

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ КІБЕРБЕЗПЕКИ, КОМП'ЮТЕРНОЇ
ТА ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ
КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ДОПУСТИТИ ДО ЗАХИСТУ
Завідувач випускової кафедри
_____ Аліна Савченко

« _____ » _____ 2022 р.

ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ
(ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА)

ВИПУСКНИКА ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВРА
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ
122 «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»

Тема: Розробка вебдодатку для туризму та планування подорожей

Виконавець: Салій Дарина Сергіївна

Керівник: к.т.н. доц. Кірхар Наталія Володимирівна

Нормоконтролер: к.т.н. доц. Боровик Володимир Миколайович

КИЇВ 2022

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії
Кафедра Комп'ютерних інформаційних технологій
Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»
Освітньо-професійна програма «Інформаційні технології проектування»

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
Аліна Савченко
«_____» _____ 2022 р.

ЗАВДАННЯ на виконання дипломного проекту

студента: Салій Дарини Сергіївни

1. Тема дипломного проекту «Розробка web додатку для туризму та планування подорожей»

затверджена наказом ректора від «29» 04 2022 р., № 454/ст

2. Термін виконання проекту: з «09» 05 2022 р. по «19» 06 2022 р.

3. Вихідні дані до проекту: постановка задачі.

4. Зміст пояснювальної записки: підготовка теоретичного матеріалу по роботі за допомогою вебресурсу AppDiagrams, розробка прототипу програми у середовищі Figma, створення демо версії додатка у середовищі Visual Studio Code

Розділ 1. ПІДГОТОВКА КЛАСІВ АНАЛІЗУ ДОДАТКУ

Розділ 2. МОБІЛЬНИЙ ПІДХІД

Розділ 3. ПОЕТАПНА РОЗРОБКА ПРОТОТИПУ ЗАСТОСУНКУ

Розділ 4. РОЗРОБКА ФРОНТЕНДУ ПРОДУКТУ

5. Перелік обов'язкового графічного (ілюстративного) матеріалу:

Слайди презентації засобами MS Power Point: 1. Мета та задачі. 2. Засоби розробки. 3. Діаграма класів. 4. Діаграми станів. 5. Діаграма активності. 6. Скетч вебдодатку. 7. Макет вебдодатку. 8. Фінальний дизайн вебдодатку. 9. Висновки.

6. Календарний план-графік

№ п/п	Етапи виконання дипломного проекту	Термін виконання етапів	Примітки
1	Визначення теми дипломного проекту.	20.04.2022 29.04.2022	
2	Формування предметної області.	01.05.2022 06.05.2022	
3	Побудова UML діаграм.	06.05.2022 15.05.2022	
4	Створення макету вебдодатку.	15.05.2022 20.05.2022	
5	Створення фінального дизайну застосунку.	20.05.2022 01.06.2022	
6	Розробка фронтенду вебдодатку.	01.06.2022 10.06.2022	
7	Оформлення пояснювальної записки	10.06.2022 12.06.2022	
8	Підготовка та захист дипломного проекту.	15.06.2022	

7. Дата видачі завдання: травня 2022 р.

Керівник дипломного проекту _____ Кірхар Наталія Володимирівна
(підпис керівника) (П.І.Б.)

Завдання прийняв до виконання _____ Салій Дарина Сергіївна
(підпис випускника) (П.І.Б.)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до дипломного проекту «Розробка вебдодатку для туризму та планування подорожей» 28 сторінок, 11 рисунків, 4 використаних джерела.

UML, UI design, UX design, HTML, CSS, JavaScript.

Об'єкт дослідження – вебдодатку для туризму та планування подорожей.

Мета дипломного проекту – отримати кінцевий продукт розробки – вебдодаток для туризму та планування подорожей.

Основна мета поділена на проміжні завдання: підготовка теоретичного матеріалу по роботі з UML, вивчення середовищ Figma та Visual Studio Code .

Для цього, необхідно дослідження нових технологій, що пов'язані з проектуванням додатків і забезпечують ефективну роботу системи.

В результаті виконання дипломного проекту було спроектовано вебдодаток для туризму та планування подорожей.

ЗМІСТ

ЗМІСТ.....	8
ПЕРЕЛІК ПРИЙНЯТИХ СКОРОЧЕНЬ.....	9
ВСТУП.....	10
РОЗДІЛ 1 ПІДГОТОВКА КЛАСІВ АНАЛІЗУ ДОДАТКУ.....	11
1.1 Уніфікована мова моделювання.....	11
1.2 Опис предметної області.....	12
1.3 Діаграма варіантів використання.....	13
1.4 Діаграма класів аналізу.....	14
1.5 Діаграма взаємодії.....	15
1.6 Діаграма кооперації.....	16
1.7 Діаграма станів.....	17
1.8 Діаграма активності.....	18
РОЗДІЛ 2 МОБІЛЬНИЙ ПІДХІД.....	22
2.1 Адаптивний веб-дизайн.....	22
2.2 «Progressive Advancement» і «Graceful Degradation».....	22
2.3 Мобільний підхід.....	22
РОЗДІЛ 3 ПОЕТАПНА РОЗРОБКА ПРОТОТИПУ ЗАСТОСУНКУ.....	37
3.1 Скетч застосунку.....	37
3.2 Макет вебдодатку.....	38
3.3 Фінальний дизайн вебдодатку.....	39
3.4 Темна тема застосунку.....	42
РОЗДІЛ 4 РОЗРОБКА ФРОНТЕНДУ ПРОДУКТУ.....	44
4.1 Поняття фронтенду.....	44
4.2 Visual Studio Code.....	45
ВИСНОВОК.....	55
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	56
ДОДАТКИ.....	57

ПЕРЕЛІК ПРИЙНЯТИХ СКОРОЧЕНЬ

VS Code - Visual Studio Code.

ВСТУП

В даний період історії світ швидко розвивається і технології проникають у кожну сферу. Сучасна людина не може уявити свого життя без смартфона, і перетворила його на інструмент, який не тільки вирішує логічні проблеми, а й забезпечує ефективний спосіб зв'язку. На фоні інших популярних пристроїв на кшталт ноутбуків, планшетів та комп'ютерів він виділяється своєю портативністю і саме тому користується найбільшим попитом у повсякденному житті. Саме тому все популярнішим стає принцип «Mobile First» (англ. Перш за все мобільний). Мобільний підхід – це практика проектування та/або розробки онлайн-досвіду для мобільних пристроїв перед розробкою для настільного веб-сайту чи будь-якого іншого пристрою. Підхід Mobile First має на меті змінити робочий процес проектування для настільних комп'ютерів і потім зменшення дизайну для мобільних пристроїв.

Смартфон надає нам безліч інструментів для вирішення безкінечної кількості проблем. Він затронув кожну сферу нашого життя, навіть таку соціальну сферу як туризм. Туризм завжди вимагає високої організованості та безліч шляхів комунікації. Під час планування однієї поїздки необхідно підтримувати зв'язок з великою кількістю людей, які відповідальні за успішне проведення кожного етапу вашої поїздки, наприклад поселення в готель чи знаходження потрібного транспорту, і часто не розмовляють однією з вами мовою. Також забезпечення хорошої комунікації серед туристичної групи може допомогти уникнути внутрішніх конфліктів та суперечок.

Темою свого диплому я обрала розробку вебдодатку який буде вирішувати вищезгадані проблеми та дозволить забезпечити: надійність, простоту комунікації, легкість використання інтерфейсів, врахування особистих уподобань кожного туриста, стандартизування даних в межах одного додатку, а також структуризація цих даних

РОЗДІЛ 1

ПІДГОТОВКА КЛАСІВ АНАЛІЗУ ДОДАТКУ

1.1 Уніфікована мова моделювання

Уніфікована мова моделювання (UML) — це мова моделювання загального призначення. Основна мета UML - визначити стандартний спосіб візуалізації того, як була розроблена система. Він дуже схожий на креслення, які використовуються в інших галузях техніки.

UML - це не мова програмування, це скоріше візуальна мова. Ми використовуємо діаграми UML, щоб зобразити поведінку та структуру системи. UML допомагає інженерам програмного забезпечення, бізнесменам і системним архітекторам моделювати, проектувати та аналізувати. Група управління об'єктами (OMG) прийняла уніфіковану мову моделювання як стандарт у 1997 році. Відтоді нею керує OMG. Міжнародна організація зі стандартизації (ISO) опублікувала UML як затверджений стандарт у 2005 році. UML переглядався протягом багатьох років і періодично переглядається.

Порівняльний аналіз інструментальних засобів для побудови UML діаграм: додаток Rational rose XDE більш зручний у використанні ніж будь-які графічні редактори. Але цей додаток застарілий. Його хорошим і сучасним аналогом є додаток X-mind, але для його повноцінного використання необхідно відкрити розширені послуги за додаткові кошти. Тому для виконання дипломного проекту було обрано сучасний безкоштовний вебресурс AppDiagrams.

Кафедра КІТ				НАУ 22 21 84 – 000 ПЗ			
Виконала	Салій Д. С.			Підготовка класів аналізу додатку	Літ.	Арк.	Аркушів
Керівник	Кірхар Н. В.					8	30
Консульт.							
Нормоконт	Боровик В. М.						

Мета: додаток дозволяє зручно організувати поїздку для великої кількості людей, надає багато варіантів для вибору трансферу, житла та розваг у кожному напрямку подорожі, допомагає сформувати зручний список і обрати оптимальні варіанти, з яких додаток автоматично створить план поїздки. Кожен етап подорожі можна обговорити в загальному чаті, і коментувати.

Додаток дає можливість створити, редагувати та коментувати списки можливого трансферу, житла та розваг, з яких автоматично складається план поїздки. Додаткові функції - пошук та бронювання трансферу, житла та розваг, зв'язок з перевізником та готелем.

Функції додатку: додаток дає можливість створити, редагувати та коментувати списки можливого трансферу, житла та розваг, з яких автоматично складається план поїздки. Додаткові функції - пошук та бронювання трансферу, житла та розваг, зв'язок з перевізником та готелем.

Словесно-графічний опис роботи додатку: Користувач реєструється в додатку (створює свій обліковий запис), створює нову поїздку (+ Add new trip), називає її, додає в чат людей зацікавлених в цій поїздки зі списку контактів на цьому телефоні (людям приходить повідомлення з посиланням на чат на Telegram чи Viber). Не зареєстровані користувачі можуть бачити всі пункти поїздки, але не можуть писати в чаті, посилати свої варіанти, голосувати за найкращий варіант. Вони в режимі неактивного спостерігача. Щоб вийти з цього режиму необхідно зареєструватися, або зайти на свою сторінку. Зайшовши на сторінку можливо шукати різні варіанти трансферу, житла та розваг, за допомогою ресурсів наданих на вкладках Transfer, Dwelling, Amusement додавати їх в загальний список, який можна редагувати і в якому можна голосувати за найкращий варіант. Коли всі проголосують програма формує оптимальний план поїздки, і дає ресурси за якими можна забронювати трансфер та житло.

1.2 Діаграма варіантів використання

Діаграму варіантів використання також називають діаграмою прецедентів. Вона описує та відображає відносини чи взаємодію між користувачами чи клієнтами та постачальниками послуг додатків чи системи. Вона описує різні дії, які система виконує для досягнення чогось з одним або кількома користувачами системи. Діаграма варіантів використання сьогодні широко використовується для управління системою. Діаграма зображена на малюнку

1.3 описує такий сценарій системи:

1. Організатор та учасник реєструються в застосунку про який вони дізналися з інтернет ресурсу;
2. Організатор створює нову поїздку (кнопка «+ Add new trip»);
3. Організатор запрошує учасників і формує групу;
4. Організатор і учасники формують список «Transfer», який відображає можливі шляхи трансферу до місця відпочинку;
5. Організатор і учасники формують список «Dwelling», який відображає готелі, хостелі, зйомні квартири чи будинки в яких туристи можуть зупинитися протягом відпочинку;
6. Організатор і учасники формують список «Amusement», який відображає популярні розваги і визначні місця в обраній місцевості;
7. Організатор і учасники обговорюють сформовані списки і проводять голосування в чаті;
8. За результатами обговорення складається кінцевий план подорожі.

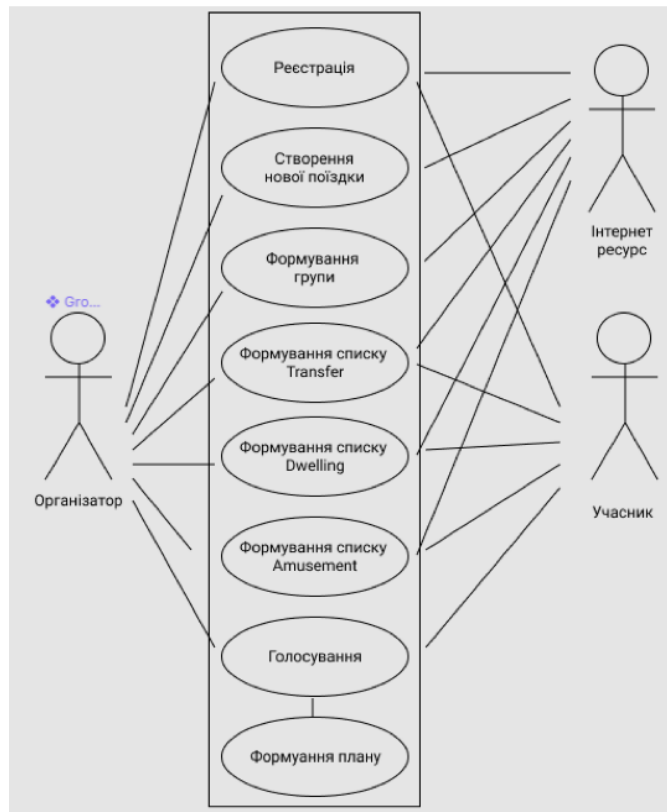


Рис. 1.3 – Діаграма варіантів використання додатку для туризму

1.3 Діаграма класів аналізу

Діаграми класів зазвичай використовуються для концептуального моделювання статичного вигляду додатка, а також для детального моделювання перекладу моделей у програмний код. Під час розробки або конструювання програмних систем широко використовується діаграма класів. Вони також використовуються для моделювання даних. Вона використовується для відображення класів, зв'язків між ними, інтерфейсу, асоціації тощо. Клас у діаграмі класів просто є планом об'єкта. Він просто описує та пояснює різні типи об'єктів у системі та різні типи зв'язків, які існують між ними. Діаграма зображена на малюнку 1.4 описує класи застосунку та зв'язки між ними.

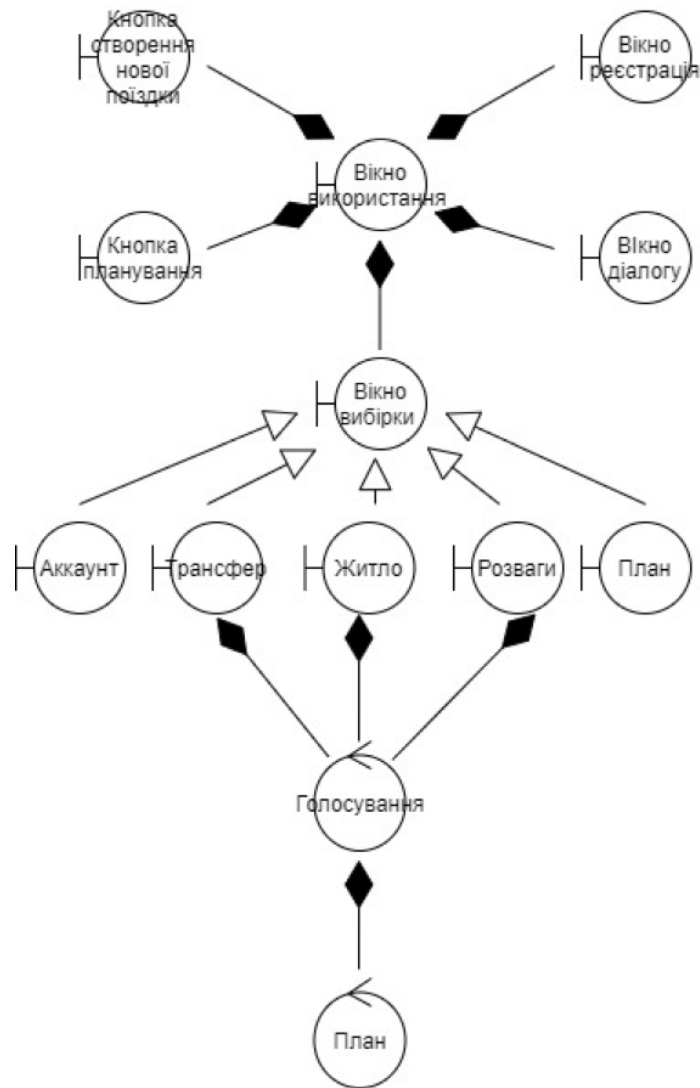


Рис. 1.4 – Діаграма класів-аналізу додатку для туризму

1.4 Діаграма взаємодії

Діаграма взаємодії — це одна з чотирнадцяти типів діаграм уніфікованої мови моделювання (UML), яка зображає потік керування з вузлами, які можуть містити діаграми взаємодії. Діаграма взаємодії подібна до діаграми активності, оскільки обидва візуалізують послідовність дій. Різниця полягає в тому, що для огляду взаємодії кожна окрема діяльність зображується як фрейм, який може містити вкладену діаграму взаємодії. Це робить діаграму взаємодії корисною

для «деконструювання складного сценарію, який в іншому випадку вимагав би ілюстрації кількох шляхів if-then-else у вигляді однієї діаграми послідовності».

Інші елементи позначення для діаграм огляду взаємодії такі ж, як і для діаграми активності. До них належать початкові, кінцеві вузли, вузли рішення, злиття, розгалуження та приєднання.

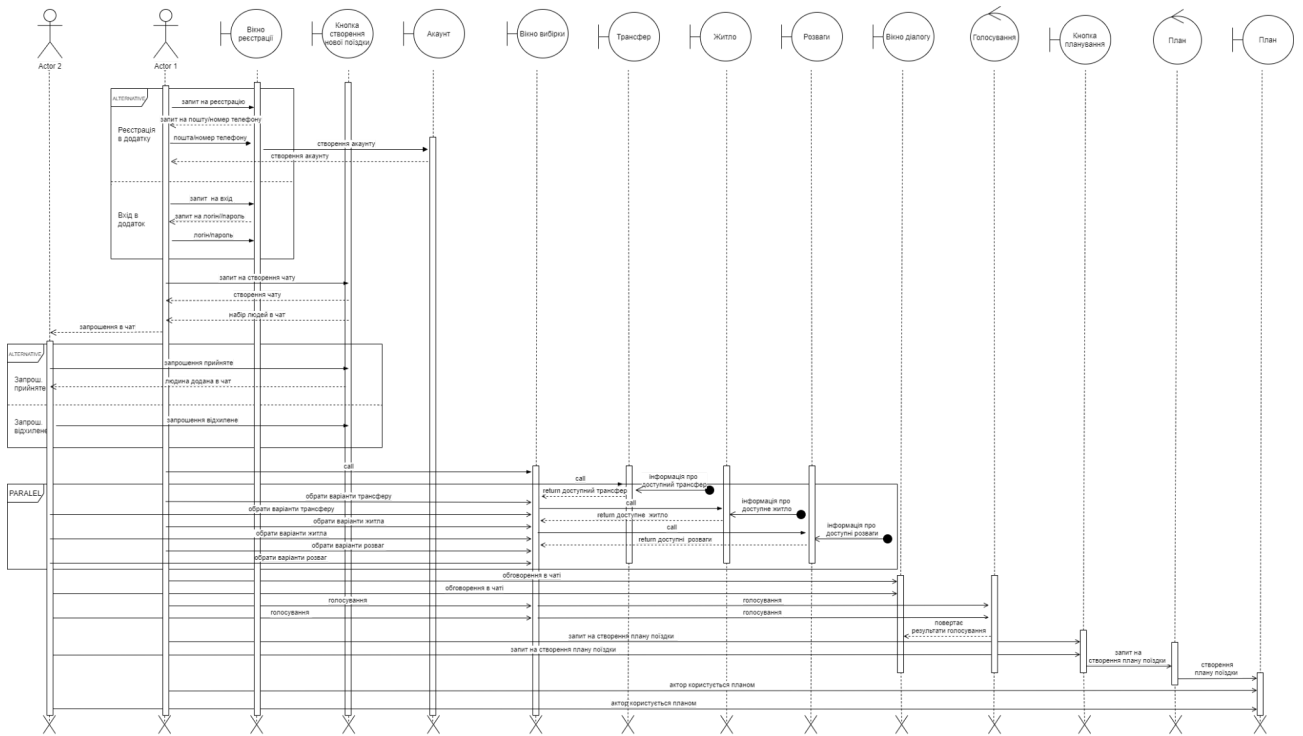


Рис. 1.5 – Діаграма взаємодії додатку для туризму

1.5 Діаграма кооперації

Діаграми кооперації (також відомі як діаграми колаборації) дають можливість графічно представити не тільки послідовність взаємодії, але і всі

відносини між об'єктами, що беруть участь в цій взаємодії.

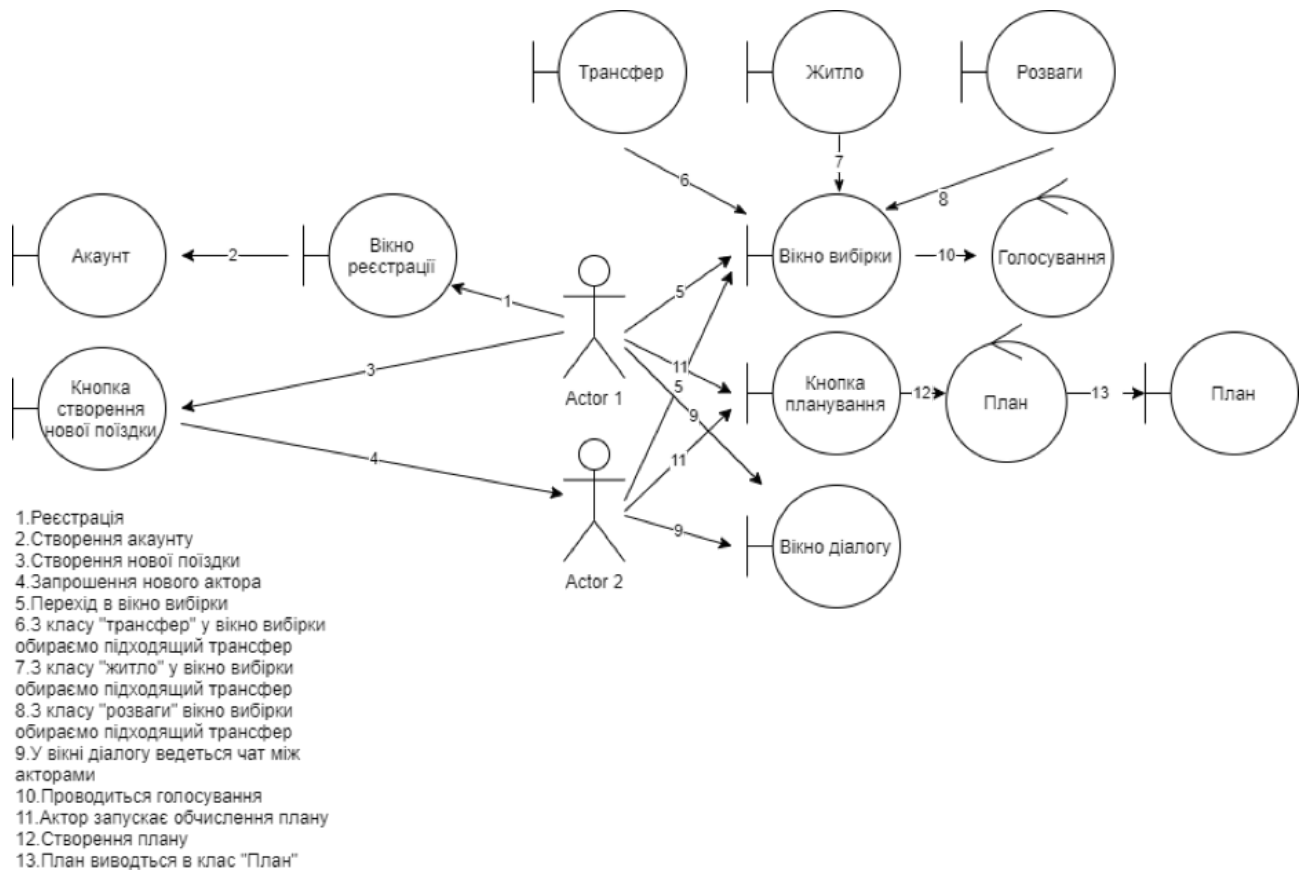


Рис. 1.6 – Діаграма кооперації додатку для туризму

1.6 Діаграма станів

Діаграма стану використовується для представлення стану системи або частини системи в кінцеві моменти часу. Це діаграма поведінки, яка представляє поведінку з використанням кінцевих переходів станів. Діаграма станів використовується для моделювання динамічної поведінки класу у відповідь на час і зміну зовнішніх подразників. Можна сказати, що кожен клас має стан, але ми не моделюємо кожен клас за допомогою діаграм станів. Ми вважаємо за краще моделювати стани з трьома або більше станами.

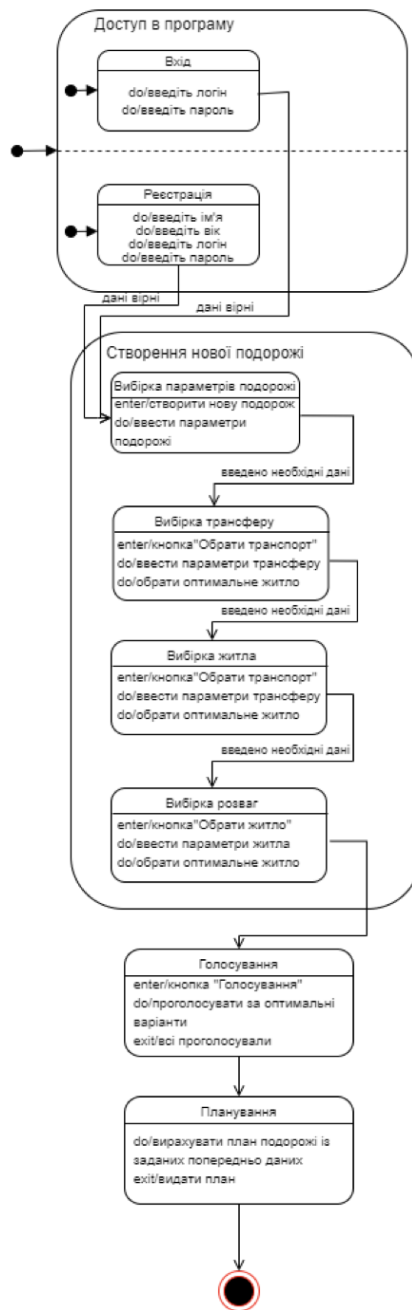


Рис. 1.7 – Діаграма станів додатку для туризму

1.7 Діаграма активності

Діаграми активності використовуються щоб проілюструвати потік контролю в системі та посилатися на кроки, пов'язані з виконанням варіанту використання. Ми моделюємо послідовні та одночасні дії за допомогою діаграм

активності. Отже, ми в основному зображуємо робочі процеси візуально за допомогою діаграми діяльності. Діаграма активності фокусується на стані потоку та послідовності, в якій це відбувається. Ми описуємо або зображуємо причини певної події за допомогою діаграми діяльності. UML моделює в основному три типи діаграм, а саме діаграми структури, діаграми взаємодії та діаграми поведінки. Діаграма активності – це діаграма поведінки тобто вона зображує поведінку системи. Діаграма активності зображує потік управління від початкової точки до кінцевої точки, показуючи різні шляхи прийняття рішень, які існують під час виконання дії. Ми можемо зобразити як послідовну, так і одночасну обробку діяльності за допомогою діаграми активності. Вони використовуються в моделюванні бізнесу та процесів, де їх основне використання полягає в зображенні динамічних аспектів системи. Діаграма діяльності дуже схожа на блок-схему.

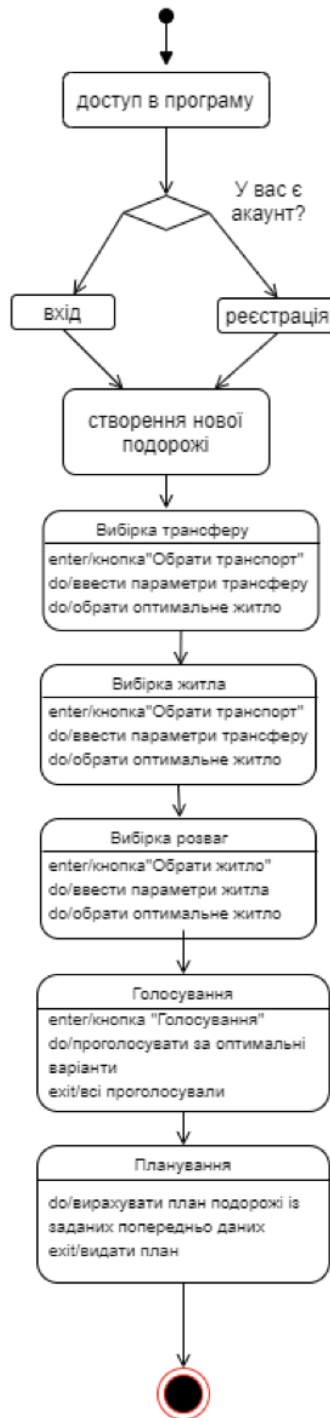


Рис. 1.8 – Діаграма активності додатку для туризму

РОЗДІЛ 2

МОБІЛЬНИЙ ПІДХІД

2.1. Адаптивний веб-дизайн

Адаптивний веб-дизайн — це метод веб-дизайну, який дає змогу веб-сайту автоматично підходити до екранів різних пристроїв, відображаючи вміст таким чином, щоб люди відчували себе комфортно. Це значно зменшує такі операції користувачів, як панорамування, масштабування та прокручування під час перегляду веб-сторінок.

2.2. «Progressive Advancement» і «Graceful Degradation»

Ці дві концепції були висунуті до адаптивного веб-дизайну. Щоб веб-інтерфейс або інтерфейс програми розумно відображався на різних пристроях, дизайнери надають індивідуальні версії продукту для різних цілей.

Progressive Advancement (англ. прогресивне вдосконалення) означає, що коли ми розробляємо продукт, спочатку ми створюємо версію для відносно нижчого браузера (наприклад, на мобільному телефоні). Ця версія містить основні функції та функції. Після цього ми прагнемо до розширеної версії для планшета чи ПК, яка створюється шляхом додавання взаємодій, складніших ефектів тощо до базової версії для кращого користування.

Graceful Degradation (англ. граційна деградація) навпаки, розпочинає дизайн продукту з просунутого кінця, як настільний комп'ютер, і створює версію з добре заокругленими функціями на початку. Потім дизайнери роблять продукт сумісним із мобільними пристроями, вирізаючи деякі функції чи вміст.

2.3. Мобільний підхід

На даний момент метод Progressive Advancement є більш поширеним. Якщо дизайнери UI/UX починають дизайн продукту з його настільної версії,

Кафедра КІТ

НАУ 22 21 84 – 000 ПЗ

Виконала	Салій Д. С.			Мобільний підхід	Літ.	Арк.	Аркушів
Керівник	Кірхар Н. В.					18	30
Консульт.							
Нормоконт	Боровик В. М.						

вони неминуче хочуть використати більшість переваг розширеної частини. Наприклад, ефект наведення (hover), який підтримується курсором миші; HD-зображення та складні діаграми, які можуть нормально відображатися лише за наявності нещодавньої пропускної здатності. Таким чином, дизайнери докладуть зусиль, щоб завершити досоналу версію для настільних комп'ютерів, і лише для того, щоб виявити, що її навряд чи можна буде використовувати на мобільному пристрої, якщо вони не відмовляться від багатьох красивих ідей. Якщо так, кінцева версія для мобільних пристроїв буде більше схожа на запізнений продукт, незавершений продукт, який був позбавлений всіх цікавих особливостей комп'ютерної версії.

Але якщо взяти за відправну точку дизайн кінцевого продукту для мобільних пристроїв, то в умовах обмежень, таких як пропускна здатність, розмір екрана тощо, дизайнери, природно, перенесуть ключові моменти продукту, вибираючи бережливий і акуратний продукт із пріоритетними функціями. Коли платформу розширюють на планшет або ПК, дизайнери можуть скористатися перевагами унікальних функцій цих передових частин, щоб крок за кроком посилювати продукт. Це може бути основною причиною того, що стратегія прогресивного просування широко використовується.

«Мобільний підхід», як випливає з назви, означає, що ми починаємо дизайн продукту з мобільної частини, яка має більше обмежень, а потім розширюємо його функції, щоб створити версію для планшета або настільного ПК. Дипломний проект застосунку для туристів було виконано з урахуванням цього підходу.

РОЗДІЛ 3

ПОЕТАПНА РОЗРОБКА ПРОТОТИПУ ЗАСТОСУНКУ

3.1. Скетч застосунку

Ескізи є важливою частиною процесу проектування, оскільки вони не мають технічних обмежень.

Дизайни можна легко і швидко змінити або удосконалити. Ескізний етап полягає в тому, щоб записати концепції та ідеї на папері, а не зробити дизайн ідеальним. Такий скетч дозволяє оприділитися з розташуванням елементів на сторінці і послідовності переходів від однієї сторінки до іншої.

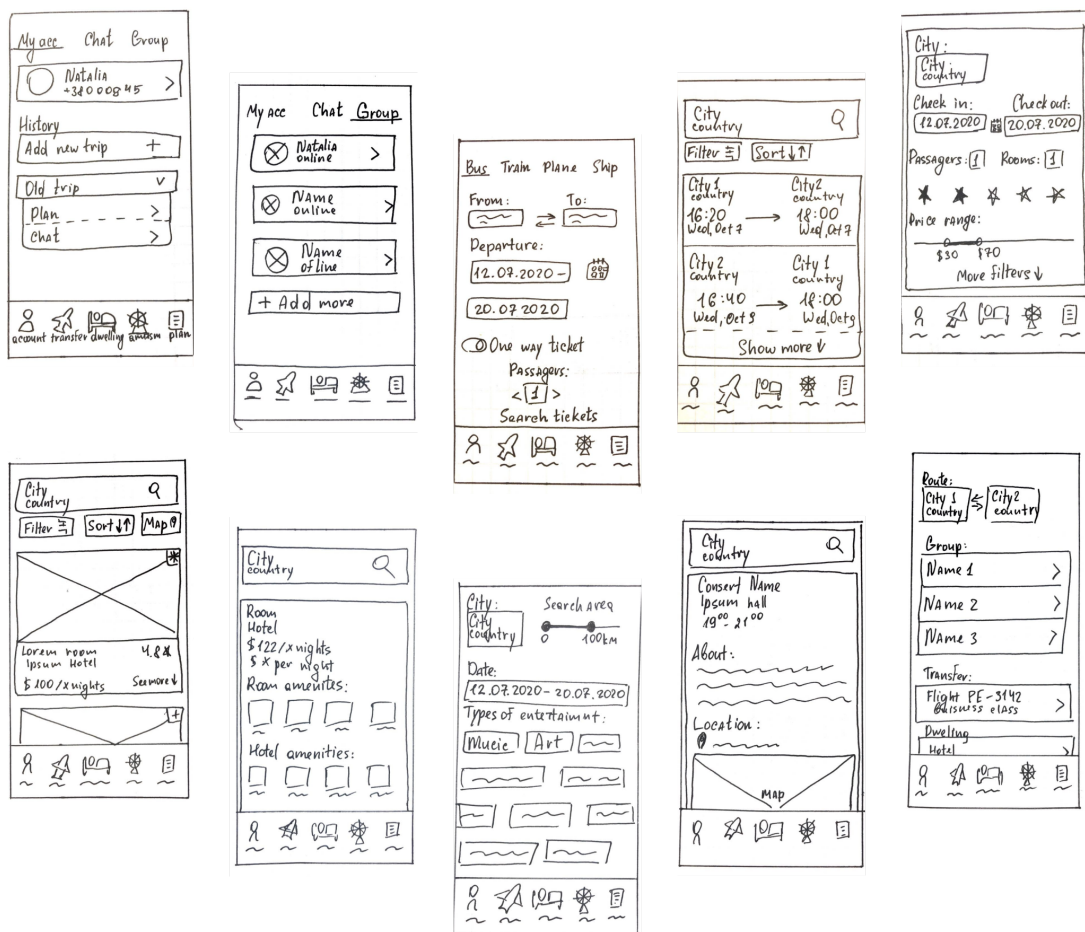


Рис. 3.1 – Скетч додатку для туризму

Кафедра КІТ				НАУ 22 21 84 – 000 ПЗ			
Виконала	Салій Д. С.			Поетапна розробка прототипу застосунку	Літ.	Арк.	Аркушів
Керівник	Кірхар Н. В.					20	30
Консульт.							
Нормоконт.	Боровик В. М.						

3.2. Макет застосунку

Макет є більш повним уявленням кінцевого продукту, ніж скетчі з низькою точністю. Їхній зовнішній вигляд та зміст є більш точними, оскільки при його розробці зосереджуються на вдосконаленні графіки, інтервалів та інтервалам інтерфейсу. Високоякісні макети часто створюються на кінцевих етапах процесу проектування, щоб передати проектні рішення команді розробників до кодування кінцевого продукту. Крім того, вони допомагають перевіряти складні взаємодії під час тестування користувача. Ці макети надають учасникам тестування реалістичне уявлення про те, як буде виглядати продукт, а також як він буде реагувати на них.

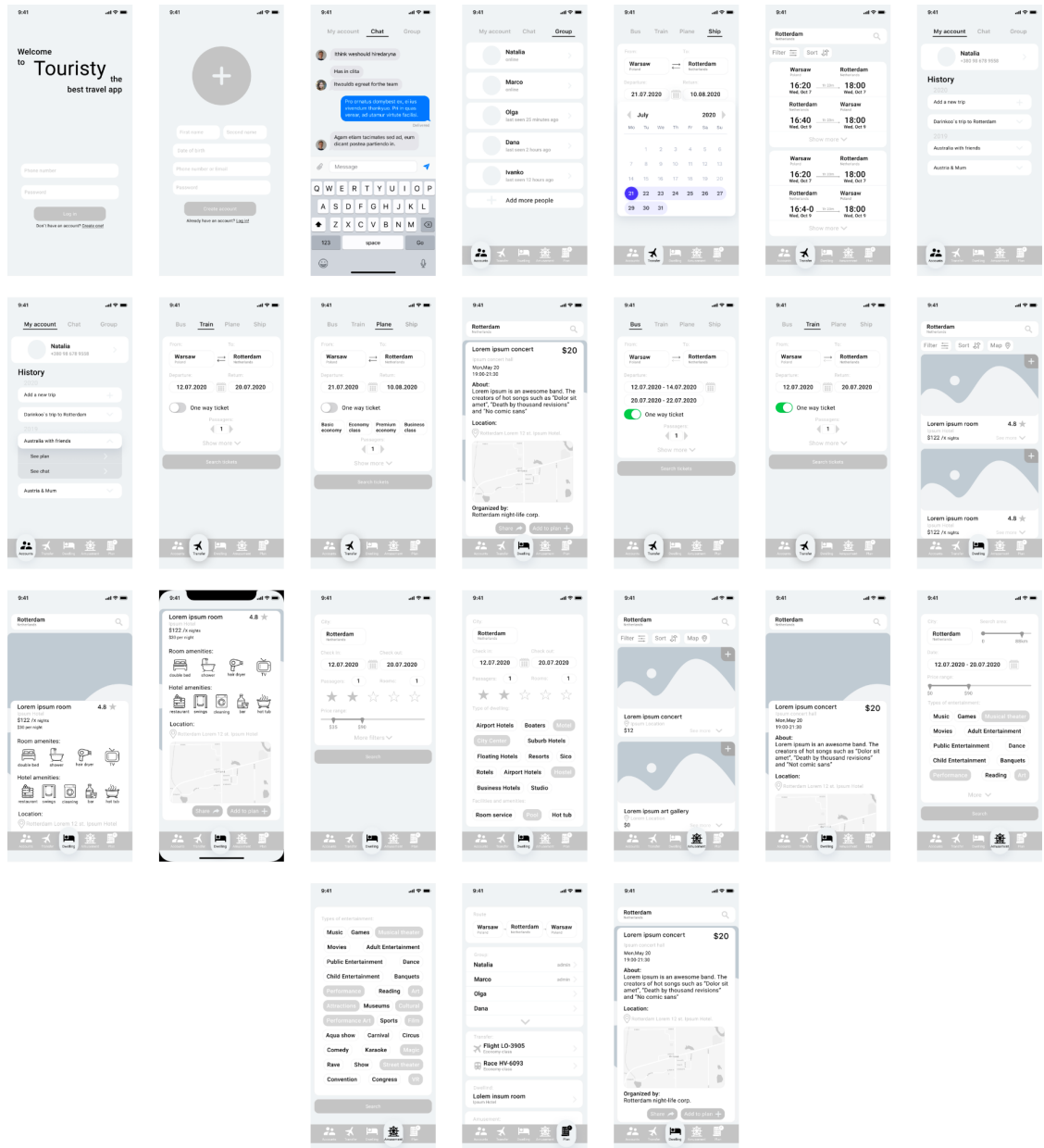


Рис. 3.2 – Макет додатку для туризму

3.3. Фінальний дизайн вебдодатку

Фінальний дизайн було розроблено за допомогою середовища Figma на основі попередньо створеного макету. Figma — це векторний графічний редактор і інструмент для створення прототипів, який переважно працює в Інтернеті з додатковими автономними функціями, які ввімкнено в настільних

програмах для macOS та Windows. Мобільний додаток Figma для Android та iOS дозволяє переглядати та взаємодіяти з прототипами Figma на мобільних пристроях у режимі реального часу. Набір функцій Figma зосереджений на використанні в користувальницькому інтерфейсі та дизайні користувацького досвіду, з акцентом на співпрацю в реальному часі.

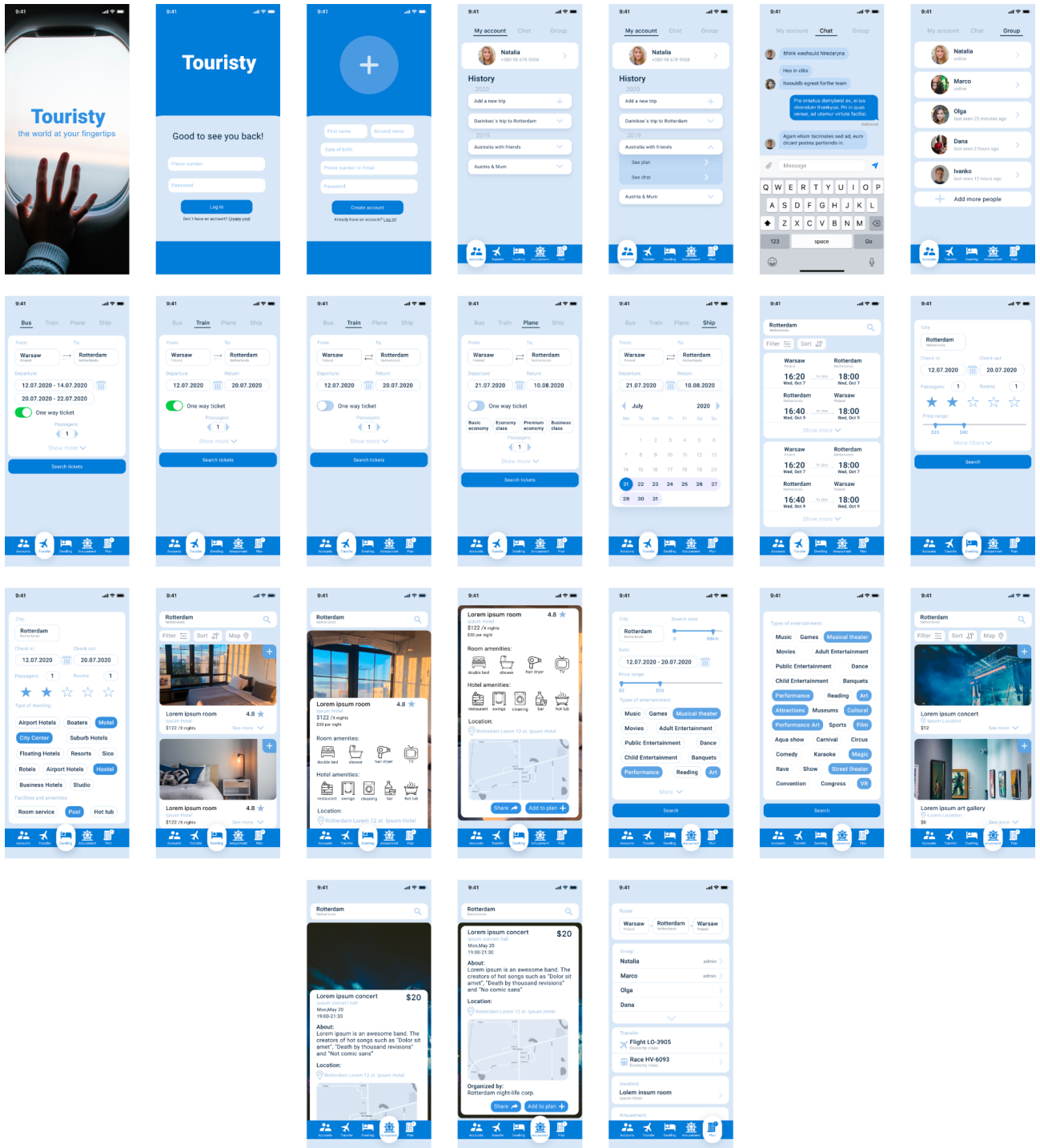


Рис. 3.3 – Фінальний дизайн додатку для туризму

3.4. Темна тема застосунку

Темний варіант фінального дизайну було розроблено через велику кількість його переваг. Вони полягають у тому, що він покращує візуальну ергономіку, зменшуючи навантаження на очі, полегшуючи налаштування екранів відповідно до поточних умов освітлення та забезпечуючи комфорт використання вночі або в темних умовах.

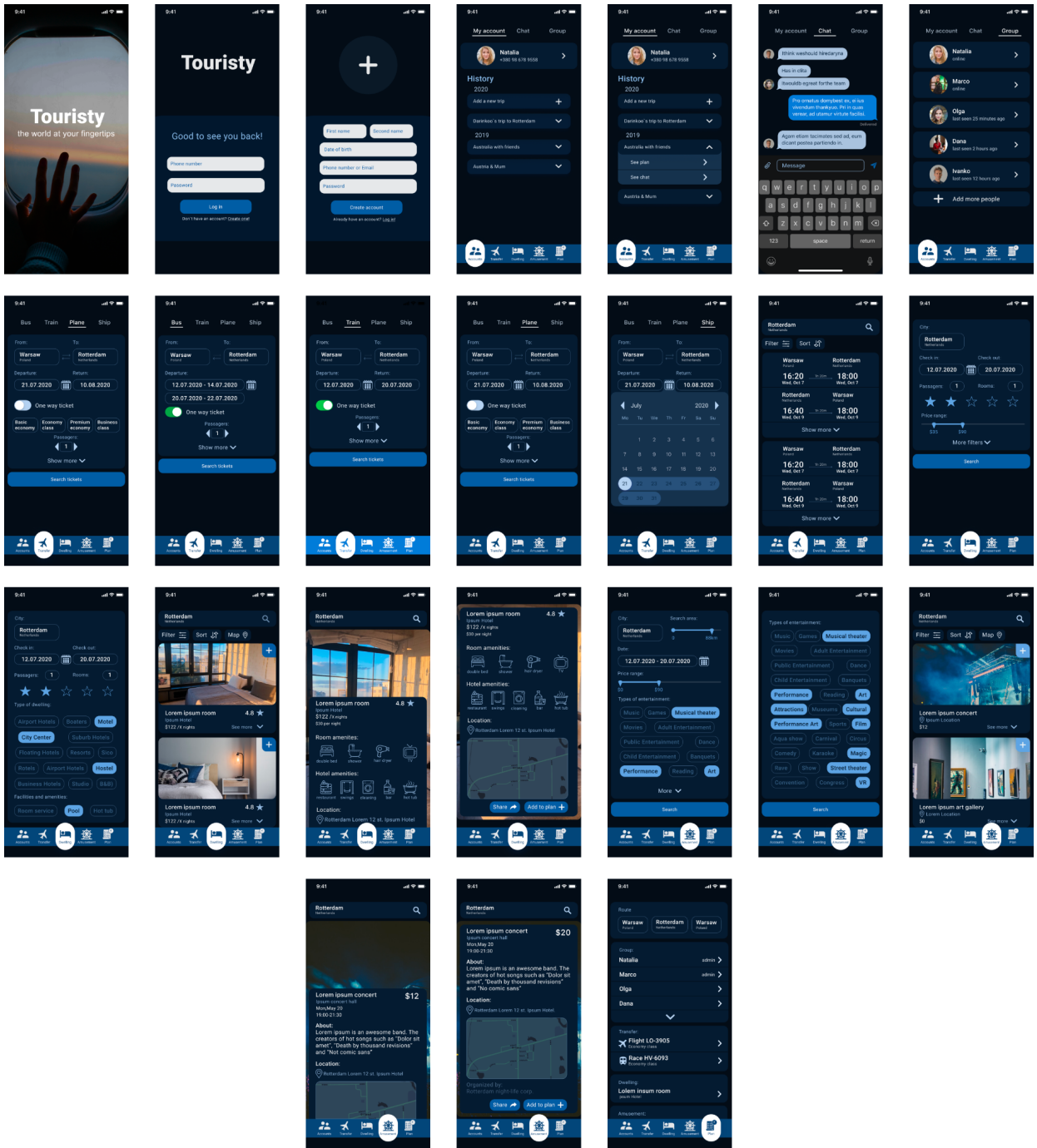


Рис. 3.4 – Темна тема фінального дизайну додатку для туризму

РОЗДІЛ 4

РОЗРОБКА ФРОНТЕНДУ ПРОДУКТУ

4.1. Поняття фронтенду

Фронтенд (розробка переднього плану) це частина веб-сайту, з якою безпосередньо взаємодіє користувач, називається інтерфейсом. Його також називають «клієнтською стороною» програми. Він включає в себе все, що безпосередньо відчуває користувач: кольори та стилі тексту, зображення, графіки та таблиці, кнопки, кольори та навігаційне меню. HTML, CSS і JavaScript – це мови, які використовуються для розробки Front End. Структура, дизайн, поведінка та вміст усього, що можна побачити на екранах браузера під час відкриття веб-сайтів, веб-додатків або мобільних додатків, реалізовано розробниками інтерфейсу.

Мови переднього плану: частина інтерфейсу дипломного проекту створена за допомогою деяких мов, які обговорюються нижче:

- HTML: HTML означає Hypertext Markup Language. Він використовується для оформлення інтерфейсної частини веб-сторінок за допомогою мови розмітки. HTML - це комбінація гіпертексту та мови розмітки. Гіпертекст визначає зв'язок між веб-сторінками. Мова розмітки використовується для визначення текстової документації в тегу, який визначає структуру веб-сторінок;
- CSS: каскадні таблиці стилів, які люблять називати CSS, — це просто розроблена мова, призначена для спрощення процесу створення презентаційних веб-сторінок. CSS дозволяє застосовувати стилі до веб-сторінок. Що ще важливіше, CSS дозволяє робити це незалежно від HTML, який складає кожен веб-сторінку.

Кафедра КІТ				НАУ 22 21 84 – 000 ПЗ			
<i>Виконала</i>	<i>Салій Д. С.</i>			Розробка фронтенду продукту	<i>Літ.</i>	<i>Арк.</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Керівник</i>	<i>Кірхар Н. В.</i>					27	30
<i>Консульт.</i>							
<i>Нормоконт</i>	<i>Боровик В. М.</i>						

- JavaScript: JavaScript — це відома мова сценаріїв, яка використовується для створення магії на сайтах, щоб зробити сайт інтерактивним для користувача. Він використовується для покращення функціональності веб-сайту для запуску крутих ігор та веб-програм.

4.2. Visual Studio Code

Для виконання дипломного проекту було обрано середовище Visual Studio Code. Visual Studio Code, також відомий як VS Code, — це редактор вихідного коду, створений Microsoft для Windows, Linux і macOS. Функції включають підтримку налагодження, виділення синтаксису, інтелектуальне завершення коду, фрагменти, рефакторинг коду та вбудований Git. Користувачі можуть змінювати тему, комбінації клавіш, параметри та встановлювати розширення, які додають додаткові функції.

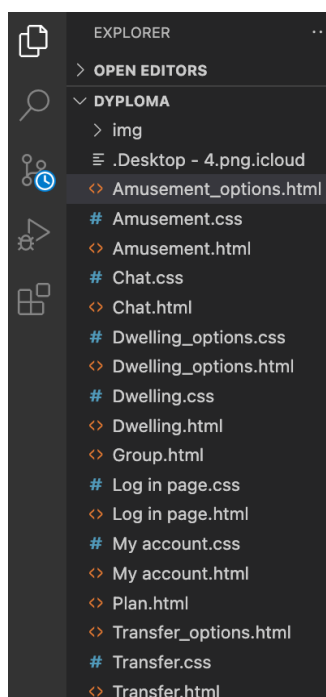


Рис. 4.1 – Файлова система проекту додатку для туризм

ВИСНОВОК

Дипломний проект на тему «Розробка вебдодатку для туризму та планування подорожей» розглядає етапи створення застосунку від прототипу до демо-версії (яка відображає тільки фронтенд додатку).

Основна особливість застосунку розробленого протягом виконання дипломного проекту полягає в тому, що він поєднує основні функції необхідні для повноцінного планування подорожі. Комбінація цих функцій дозволяє попередньо визначити кожен етап подорожі в одному додатку, не переключаючи уваги на інші додатки. Це дозволяє полегшити процес пошуку і зекономити пам'ять девайсу.

На початковому етапі розробки застосунку розроблено діаграми варіантів використання, класів аналізу, взаємодії, кооперації, станів та активності. Для виконання дипломного проекту розглянуто та обрано середовища розробки Figma та VS Code. За допомогою програми Figma створено прототип та фінальний дизайн додатку; VS Code була застосована для створення демо-версії застосунку. Фронтенд було написано за допомогою мови тегів HTML, мовою стилю сторінок CSS, та мовою програмування JavaScript. Загалом було створено одинадцять основних сторінок.

Результатом проекту став вебзастосунок, із зручним сучасним інтерфейсом який може слугувати надійним помічником для любителів подорожувати, та своїм функціоналом може замінити звичні нам турагенства. У майбутньому планується подальший розвиток додатку у повноцінну функціональну версію з виведенням до всесвітньої мережі з використанням власного домену та адреси.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. UML. Уніфікована мова моделювання інформаційних систем [Текст] : навч. посіб. / С. Д. Постіл ; Ун-т держ. фіск. служби України. - Ірпінь : Ун-т держ. фіск. служби України, 2019. - 321 с.
2. Глинський Я. М. Інтернет. Сервіси, HTML і web-дизайн [Текст] : навч. посібник / Я. М. Глинський, В. А. Ряжська. - Л. : Деол, 2002. - 168 с.: рис. - Бібліогр.: с. 165
3. Методи та алгоритми моделювання Web-систем [Текст] : дис... канд. техн. наук: 01.05.02 / Пелецишин Андрій Миколайович ; Національний ун-т "Львівська політехніка". - Л., 2000. - 170 арк.+ дод. - арк. 139-150

ДОДАТКИ

1. Вебсторінка «Log-in»:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="Log in page.css" />
    <title>Log in page</title>
  </head>
  <body>
    <main>
      <h1>Touristy</h1>

      <form action="action_page.php" method="post">
        <p style="font-size: x-large">Good to see you back!</p>
        <div class="container">
          <input
            type="text"
            placeholder="Enter Username"
            name="uname"
            required
          />
          <br />
          <input
            type="password"
            placeholder="Enter Password"
            name="psw"
            required
          />
          <br />
          <a href="My account.html"> <div class="blue_button">Log in</div></a>
          <br />
        </div>
        <div style="margin-top: 10px" class="container">
          <span>Forgot <a href="#">password?</a></span>
        </div>
      </form>
    </main>
  </body>
</html>

html {
  background-color: #2d7dd2;
  text-align: center;
```

```

    font-family: "Roboto", sans-serif;
}
h1 {
    /* position: absolute;
width: 224px;
height: 41px;
left: 79px;
top: 155px; */
margin-top: 150px;
margin-bottom: 122px;
font-style: normal;
font-weight: 900;
font-size: 60px;
line-height: 41px;
/* identical to box height, or 68% */
color: white;
}
form {
    background: #dae7f5;
border-radius: 45px 45px 20px 20px;
padding: 20px;
}
input {
    text-align: left;
border-radius: 15px;
border: none;
padding: 10px 60px;
margin-bottom: 15px;
display: inline-block;
}
::placeholder {
    color: #96bee9;
}
.blue_button {
    color: white;
border-radius: 15px;
background-color: #2d7dd2;
padding: 10px 60px;
text-align: center;
text-decoration: none;
display: inline-block;
}
p {
    font-size: 18px;
}

```

2. Вебсторінка «My account»:


```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link
      rel="stylesheet"

href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css"
    />
    <link rel="stylesheet" href="My account.css" />
    <title>Log in page</title>
  </head>
  <body style="background-color: #dae7f5">
    <!-- top navigation -->
    <nav class="navbar_top" style="width: fit-content; margin: 24px auto 0">
      <a href="My account.html" class="active">My account</a>
      <a href="Chat.html">Chat</a>
      <a href="Group.html">Group</a>
    </nav>
    <!-- top navigation -->

    <!-- Chip Natalia -->
    <div
      class="chip-wrapper"
      style="
        text-align: center;
        padding: 8px;
        margin-top: 20px;
        border-radius: 14px;
        background-color: white;
      "
    >
    <div
      class="chip"
      style="display: flex; justify-content: center; align-items: center"
    >
    
    <div
      style="
        text-align: left;

```

```

        display: inline-block;
        margin-left: 5%;
        margin-right: 20%;
    "
>
    <div class="txt_big">Natalia <br /></div>
    <div class="txt_fade" style="margin-top: 2%">+380 98 678 9558</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- Chip Natalia -->

<h1>History</h1>
<h2>2020</h2>
<!-- Add a new trip -->
    <div class="collapsible_box" style="display: flex; justify-content: center">
        <button
            class="collapsible txt_regular"
            style="
                display: flex;
                align-items: center;
                width: 90%;
                justify-content: center;
            "
        >
            Add a new trip
            <i
                class="fa fa-fw fa-thin fa-plus"
                style="font-size: 30px; color: #cbdff5; margin-left: auto; margin-right: 20px"
            ></i>
        </button>
    </div>

</div>
<!-- Add a new trip -->
    <!-- colapsible Darinkoo`s trip to Rotterdam-->
    <div class="collapsible_box" style="display: flex; justify-content: center">
        <button
            class="collapsible txt_regular"
            style="
                display: flex;
                align-items: center;
                width: 90%;
            "
        >
            Darinkoo`s trip to Rotterdam
            <i

```

```

        class="fa fa-fw fa-angle-down"
        style="font-size: 30px; color: #cbdff5; margin-left: auto; margin-right: 20px "
    ></i>
</button>
</div>

<div class="content txt_regular" style="margin-left: 10%; border-radius:0 0 14px
14px; color: #314963;">

    <div class="p_box" style="display: flex; align-items: center; padding-left:15%;
padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
        <p style="padding: 0;">See plan</p><i
            class="fa fa-fw fa-angle-right"
            style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: 60%;"
        ></i> </div>

<hr style="width: 130%; border-top: 1px solid #dae7f5; margin: -2%; " />

    <div class="p_box" style="display: flex; align-items: center; padding-left: 15%;
padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
        <p style="padding: 0;">See chat</p><i
            class="fa fa-fw fa-angle-right"
            style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: 60%;"
        ></i>
    </div></div></div>

<!-- collapsible Darinkoo`s trip to Rotterdam-->

<h2>2019</h2>

<!-- collapsible Australia with friends -->
<div class="collapsible_box" style="display: flex; justify-content: center">
    <button
        class="collapsible txt_regular"
        style="
            display: flex;
            align-items: center;
            width: 90%;
        "
    >
    Australia with friends
    <i
        class="fa fa-fw fa-angle-down"
        style="font-size: 30px; color: #cbdff5; margin-left: auto; margin-right: 20px "
    ></i>
</button>
</div>

```

```

<div class="content txt_regular" style="margin-left: 10%; border-radius:0 0 14px 14px;
color: #314963;">
    <div class="p_box" style="display: flex; align-items: center; padding-left:15%;
padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
        <p style="padding: 0;">See plan</p><i
            class="fa fa-fw fa-angle-right"
            style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: 60%;"
        ></i> </div>
    <hr style="width: 130%; border-top: 1px solid #dae7f5; margin: -2%; " />

    <div class="p_box" style="display: flex; align-items: center; padding-left: 15%;
padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
    <p style="padding: 0;">See chat</p><i
        class="fa fa-fw fa-angle-right"
        style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: 60%;"
    ></i>
</div></div></div>
<!-- collapsible Australia with friends -->
<!-- collapsible Austria & Mum -->
<div class="collapsible_box" style="display: flex; justify-content: center">
    <button
        class="collapsible txt_regular"
        style="
            display: flex;
            align-items: center;
            width: 90%;
            "
    >
    Austria & Mum
    <i
        class="fa fa-fw fa-angle-down"
        style="font-size: 30px; color: #cbddf5; margin-left: auto; margin-right: 20px "
    ></i>
</button>
</div>

    <div class="content txt_regular" style="margin-left: 10%; border-radius:0 0 14px 14px;
color: #314963;">
        <div class="p_box" style="display: flex; align-items: center; padding-left:15%;
padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
            <p style="padding: 0;">See plan</p><i
                class="fa fa-fw fa-angle-right"
                style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: 60%;"
            ></i> </div>
        <hr style="width: 130%; border-top: 1px solid #dae7f5; margin: -2%; " />

```

```

    <div class="p_box" style="display: flex; align-items: center; padding-left: 15%;
padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
    <p style="padding: 0;">See chat</p><i
    class="fa fa-fw fa-angle-right"
    style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: 60%;"
    ></i>
</div></div></div>

<script>
var coll = document.getElementsByClassName("collapsible_box");
var i;

for (i = 0; i < coll.length; i++) {
    coll[i].addEventListener("click", function () {
        this.classList.toggle("active");
        var content = this.nextElementSibling;
        if (content.style.maxHeight) {
            content.style.maxHeight = null;
        } else {
            content.style.maxHeight = content.scrollHeight + "px";
        }
    });
}
</script>

<!-- colapsible Austria & Mum -->

<!-- low navigation -->
<!-- <div style="position:fixed; bottom:0 "> -->

    <nav class="navbar" style="
position: fixed;
bottom: 0;
left: 0;
width: 100%;
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
">
    <a class="active" href="My account.html"
    ><i class="active fa fa-fw fa-user"></i> <br />Accounts</a>
    >
    <a href="Transfer.html"><i class="fa fa-fw fa-plane"></i> <br />Transfer</a>
    <a href="Dwelling.html"><i class="fa fa-fw fa-bed"></i><br />Dwelling</a>
    <a href="Amusement.html"><i class="fa fa-fw fa-heart"></i> <br />Amusement</a>

```

```

        <a href="Plan.html"><i class="fa fa-fw fa-list"></i> <br />Plan</a>
    </nav></div>

</body>
</html>

/* top navigation */
.navbar_top a {
padding: 20px;
text-decoration: none;

font-family: "SF Pro Text", sans-serif;
font-style: normal;
font-weight: 500;
font-size: 17px;
line-height: 20px;
color: #a8b5c3;
}

.navbar_top .active {
color: #0d253f;
text-decoration: underline;
}
/* top navigation */
h1 {
font-family: "Roboto", sans-serif;
font-weight: 520;
font-size: 30px;
color: #0d253f;
margin-left: 5%;
}

h2 {
font-family: "Roboto", sans-serif;
font-weight: 400;
line-height: 0;
color: #a8b5c3;
margin-left: 14%;
margin-bottom: 3%;
}

.txt_big {
font-family: "Roboto", sans-serif;
font-size: 18px;
color: #0d253f;
}

.txt_fade {

```

```

font-family: "Roboto", sans-serif;
font-size: 14px;
color: #a8b5c3;
}

/* top navigation */
/* collapsibles */
.collapsible {
background-color: white;
color: #0d253f;
cursor: pointer;
padding: 10px;
padding-left: 25px;
width: 100%;
border: none;
text-align: left;
outline: none;
font-size: 14px;
border-radius: 14px;
margin-top: 8px;
}

.active_collapsible,
.collapsible:hover {
background-color: white;
}

.collapsible:after {
/* content: "/f107"; */
color: #cbddf5;
font-weight: bold;
float: right;
margin-left: 40%;
font-size: 30px;
}

/* .active_collapsible:after {
content: "\2212";
} */

.content {
width: 80%;
max-height: 0;
overflow: hidden;
transition: max-height 0.2s ease-out;
background-color: #c0d6ef;
}

```

```

.content p {
  padding: 0 50px;
}

.txt_regular {
  font-family: "Roboto", sans-serif;
  font-size: 14px;
  color: #0d253f;
}
/* collapsibles */
/* low navigation */
.navbar {
  line-height: 8px;
  font-family: "Roboto", sans-serif;
  font-weight: 100;
  font-size: 10px;
  background-color: #2d7dd2;
  overflow: auto;
  border-radius: 30px 30px 0px 0px;
}

.navbar a {
  text-align: center;
  float: left;
  padding: 10px;
  color: white;
  text-decoration: none;
}

.navbar i {
  margin: 5px;
  font-size: 26px;
}

.navbar .active {
  color: #2d7dd2;
  background-color: white;
}
/* low navigation */

::placeholder {
  font-family: "Roboto", sans-serif;
  font-size: 16px;
  color: #0d253f;
}

```

3. Вебсторінка «Group»:

```
<!DOCTYPE html>
```



```

<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link
      rel="stylesheet"
      href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css"
    />
    <link rel="stylesheet" href="My account.css" />
    <title>Group</title>
  </head>

  <!-- top navigation -->
  <nav class="navbar_top" style="width: fit-content; margin: 24px auto 0">
    <a href="My account.html">My account</a>
    <a href="Chat.html">Chat</a>
    <a href="Group.html" class="active">Group</a>
  </nav>
  <!-- top navigation -->
</html>

<body style="background-color: #dae7f5">

  <!-- Natalia -->
  <div class="collapsible_box" style="margin-top: 5%;">
    <button
      class="collapsible txt_regular"
      style="
        display: flex;
        align-items: center;
        "
    >

     <div style="flex-direction: column;
    justify-content: center; margin-left: 20px;">
    <p class="txt_big" style="margin: 0; margin-bottom: 2px ;">Natalia</p>
    <p class="txt_fade" style="margin: 0; ">online</p> </div>
    <i
      class="fa fa-fw fa-angle-down"

```

```

        style="font-size: 30px; color: #cbddf5; margin-left: auto; margin-right: 20px
"
    <</i>
</button>
</div>

<div class="content txt_regular" style="margin-left: 10%; border-radius:0 0 14px
14px; color: #314963;">

    <div class="p_box" style="display: flex; align-items: center; padding-left:15%;
padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
        <p style="padding: 0;">See info</p><i
            class="fa fa-fw fa-angle-right"
            style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: auto; margin-right:
10%;"
        ></i> </div>

<hr style="width: 130%; border-top: 1px solid #dae7f5; margin: -2%; " />

<div class="p_box" style="display: flex; align-items: center; padding-left: 15%;
padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
<p style="padding: 0;">Delete </p>
<i
    class="fa fa-fw fa-trash"
    style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: auto; margin-right: 10%;"
></i>
</div></div></div>

<!-- Marco -->
<div class="collapsible_box" style="margin-top: 3%;">
    <button
        class="collapsible txt_regular"
        style="
            display: flex;
            align-items: center;
            "
    >
         <div style="flex-direction: column;
justify-content: center; margin-left: 20px;">
<p class="txt_big" style="margin: 0; margin-bottom:2px ;">Marco</p>

```

```

<p class="txt_fade" style="margin: 0;">online</p> </div>
  <i
    class="fa fa-fw fa-angle-down"
    style="font-size: 30px; color: #cbdff5; margin-left: auto; margin-right:
20px "
  ></i>
</button>
</div>

  <div class="content txt_regular" style="margin-left: 10%; border-radius:0 0
14px 14px; color: #314963;">

    <div class="p_box" style="display: flex; align-items: center;
padding-left:15%; padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
      <p style="padding: 0;">See info</p><i
class="fa fa-fw fa-angle-right"
style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: auto; margin-right: 10%;"
  ></i> </div>

  <hr style="width: 130%; border-top: 1px solid #dae7f5; margin: -2%; " />

  <div class="p_box" style="display: flex; align-items: center; padding-left:
15%; padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
    <p style="padding: 0;">Delete </p>
    <i
      class="fa fa-fw fa-trash"
      style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: auto; margin-right: 10%;"
    ></i>
  </div></div></div>

<!-- Olga -->
<div class="collapsible_box" style="margin-top: 3%;">
<button
class="collapsible txt_regular"
  style="
    display: flex;
    align-items: center;
    "
  >

   <div style="flex-direction: column;
justify-content: center; margin-left: 20px;">

```

```

<p class="txt_big" style="margin: 0; margin-bottom:2px ;">Olga</p>
<p class="txt_fade" style="margin: 0;">last seen 25 minutes ago</p> </div>
  <i
    class="fa fa-fw fa-angle-down"
    style="font-size: 30px; color: #cbddf5; margin-left: auto; margin-right: 20px "
  ></i>
</button>
</div>

  <div class="content txt_regular" style="margin-left: 10%; border-radius:0 0 14px 14px;
color: #314963;">

    <div class="p_box" style="display: flex; align-items: center; padding-left:15%;
padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
      <p style="padding: 0;">See info</p><i
        class="fa fa-fw fa-angle-right"
        style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: auto; margin-right: 10%;"
      ></i> </div>

    <hr style="width: 130%; border-top: 1px solid #dae7f5; margin: -2%; " />

    <div class="p_box" style="display: flex; align-items: center; padding-left: 15%;
padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
      <p style="padding: 0;">Delete </p>
      <i
        class="fa fa-fw fa-trash"
        style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: auto; margin-right: 10%;"
      ></i>
    </div></div></div>

<!-- Dana -->
<div class="collapsible_box" style="margin-top: 3%;">
  <button
    class="collapsible txt_regular"
    style="
      display: flex;
      align-items: center;
    ">
     <div style="flex-direction: column;
justify-content: center; margin-left: 20px;">
    <p class="txt_big" style="margin: 0; margin-bottom:2px ;">Dana</p>

```

```

<p class="txt_fade" style="margin: 0;">last seen 2 hours ago</p> </div>
  <i
    class="fa fa-fw fa-angle-down"
    style="font-size: 30px; color: #cbddf5; margin-left: auto; margin-right: 20px "
  ></i>
</button>
</div>

  <div class="content txt_regular" style="margin-left: 10%; border-radius:0 0 14px
14px; color: #314963;">

    <div class="p_box" style="display: flex; align-items: center; padding-left:15%;
padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
      <p style="padding: 0;">See info</p><i
        class="fa fa-fw fa-angle-right"
        style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: auto; margin-right:
10%;"
      ></i> </div>

    <hr style="width: 130%; border-top: 1px solid #dae7f5; margin: -2%; " />

    <div class="p_box" style="display: flex; align-items: center; padding-left: 15%;
padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
      <p style="padding: 0;">Delete </p>
      <i
        class="fa fa-fw fa-trash"
        style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: auto; margin-right: 10%;"
      ></i>
    </div></div></div>
<!-- Ivanko -->
<div class="collapsible_box" style="margin-top: 3%;">
  <button
    class="collapsible txt_regular"
    style="
      display: flex;
      align-items: center;
      "
  >

   <div style="flex-direction: column;
justify-content: center; margin-left: 20px;">

```

```

<p class="txt_big" style="margin: 0; margin-bottom:2px ;">Ivanko</p>
<p class="txt_fade" style="margin: 0;">last seen 12 hours ago</p> </div>
  <i
    class="fa fa-fw fa-angle-down"
    style="font-size: 30px; color: #cbdff5; margin-left: auto; margin-right: 20px "
  ></i>
</button>
</div>

  <div class="content txt_regular" style="margin-left: 10%; border-radius:0 0 14px 14px;
color: #314963;">

    <div class="p_box" style="display: flex; align-items: center; padding-left:15%;
padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
      <p style="padding: 0;">See info</p><i
        class="fa fa-fw fa-angle-right"
        style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: auto; margin-right: 10%;"
      ></i> </div>

    <hr style="width: 130%; border-top: 1px solid #dae7f5; margin: -2%; " />
    <div class="p_box" style="display: flex; align-items: center; padding-left: 15%;
padding-top: 2%; padding-bottom: 2%;">
      <p style="padding: 0;">Delete </p>
      <i
        class="fa fa-fw fa-trash"
        style="font-size: 30px; color: #F7FAFD; margin-left: auto; margin-right: 10%;"
      ></i>
    </div></div></div>

<script>
  var coll = document.getElementsByClassName("collapsible_box");
  var i;
  for (i = 0; i < coll.length; i++) {
    coll[i].addEventListener("click", function () {
      this.classList.toggle("active");
      var content = this.nextElementSibling;
      if (content.style.maxHeight) {
        content.style.maxHeight = null;
      } else {
        content.style.maxHeight = content.scrollHeight + "px";
      }
    });
  }
</script>

<!-- low navigation -->

  <nav class="navbar" style="

```

```

position: fixed;
bottom: 0;
left: 0;
width: 100%;
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
">
  <a class="active" href="My account.html"
    ><i class="active fa fa-fw fa-user"></i> <br />Accounts</a
  >
  <a href="Transfer.html"><i class="fa fa-fw fa-plane"></i> <br />Transfer</a>
  <a href="Dwelling.html"><i class="fa fa-fw fa-bed"></i><br />Dwelling</a>
  <a href="Amusement.html"><i class="fa fa-fw fa-heart"></i> <br />Amusement</a>
  <a href="Plan.html"><i class="fa fa-fw fa-list"></i> <br />Plan</a>
</nav></div>

```

```
</body>
```

4. Вебсторінка «Chat»:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link
      rel="stylesheet"
      href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css"
    />
    <link rel="stylesheet" href="My account.css" />
    <link rel="stylesheet" href="Chat.css" />
    <title>Group</title>
  </head>
</html>
<body style="background-color: #dae7f5">
  <!-- top navigation -->
  <nav class="navbar_top" style="width: fit-content; margin: 24px auto 0">
    <a href="My account.html">My account</a>
    <a href="Chat.html" class="active">Chat</a>
    <a href="Group.html">Group</a>
  </nav>
  <!-- Message 1-->
  <div style="margin-top: 300px;">
    <div
      style="

```

```

        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;
        float: left;
    "
>

<div>
  <p
    class="message"
  >
    Ithink weshould hiredaryna?
  </p>
  <p class="time-left">11:00</p>
</div>
</div>
</div>

<!-- Message 2-->

<div style=" display: flex;
justify-content: center;
align-items: center;
float: left;"
>
  <p
    class="message"
    style="
      margin-left: 73px;
      margin-top: 21px;
      margin-bottom:-20px ;
    "
  >
    Has in clita
  </p>
</div>
<!-- Message 3-->
<div
  style="
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    float: left;
  "

```



```

>

<div>
  <p
class="message"
  >
    Itwouldb egreat forthe team
  </p>
  <p class="time-left">11:00</p>
</div>
</div>

<!-- Message 4-->
<div
style="
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  float: left;
  margin-right: 40px ;
"
>
<div>
  <p
    style="
      background-color: #2D7DD2;
      color: #ffffff;
      padding: 10px;
      margin-left: 100px;
      border-radius: 16px;
      font-family: 'SF Pro Text', sans-serif;
      font-size: 15px;
      font-weight: 400"
  >
    Pro ornatus domybest ex, ei ius <br>vivendum thankyuo. Pri in quas<br> verear, ad
    utamur virtute facilisi.
  </p>
  <p style=" margin: -15px;
margin-left: 300px;
color: #8e8e93;
font-family: SF Pro Text, sans-serif;
font-size: 11px;
"

```

```

    >11:01</p>
  </div>
</div>
<!-- Message 5-->
<div
style="
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  float: left;
  margin-top: 10px;
"
>
  
  <div>
    <p
      class="message"
    >
      Agam etiam tacimates sed ad, eum <br> dicant postea partiendo in.
    </p>
    <p class="time-left">11:00</p>
  </div>
</div>
</div>
</div>

</div>
<!-- input -->

<div style=" float: left;
background-color: #F7F8F9;
padding-left: 25px;
padding-right: 50px;
padding-top: 10px;
padding-bottom: 50px;
margin-top: 46px;
display: flex;
justify-content: center;
align-items: center;
border-radius: 16px;">
  <i class="fa fa-fw fa-thin fa-paperclip" style="font-size: 20px; color: #87878C;
margin: 8px;"></i>
  <input placeholder="Message" style="font-size: 20px; border-radius:10px; border-color:
#D9E8F7;">

```

```
    <i class="fa fa-fw fa-thin fa-paper-plane" style="font-size: 20px; color: #007AFF;
margin: 8px;"></i>
</div>
```

```
<!-- low navigation -->
```

```
<nav class="navbar" style="
position: fixed;
bottom: 0;
left: 0;
width: 100%;
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
">
  <a class="active" href="My account.html"
    ><i class="active fa fa-fw fa-user"></i> <br />Accounts</a>
  <a href="Transfer.html"><i class="fa fa-fw fa-plane"></i> <br />Transfer</a>
  <a href="Dwelling.html"><i class="fa fa-fw fa-bed"></i><br />Dwelling</a>
  <a href="Amusement.html"><i class="fa fa-fw fa-heart"></i> <br />Amusement</a>
  <a href="Plan.html"><i class="fa fa-fw fa-list"></i> <br />Plan</a>
</nav></div>
```

```
</body>
```

```
.container {
border: 2px solid #dedede;
background-color: #f1f1f1;
border-radius: 5px;
padding: 10px;
margin: 10px 0;
}
```

```
.time-left {
margin: -15px;
margin-left: 20px;
color: #8e8e93;
font-family: "SF Pro Text", sans-serif;
font-size: 11px;
}
```

```
.img_avatar {
width: 52px;
height: 52px;
border-radius: 50%;
margin-top: 15px;
```

```

margin-left: 10px;
}
.message {
background-color: #c3daf3;
padding: 10px;
margin-left: 10px;
border-radius: 16px;
font-family: "SF Pro Text", sans-serif;
font-size: 15px;
font-weight: 400;
}

```

5. Вебсторінка «Transfer»:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" /> <link
rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css"
  />
    <link rel="stylesheet" href="My account.css" />
    <link rel="stylesheet" href="Chat.css" />
    <link rel="stylesheet" href="Transfer" />
    <title>Transfer</title>
  </head> </html>
<body style="background-color: #dae7f5">
  <!-- top navigation -->
  <nav class="navbar_top" style="width: fit-content; margin: 24px auto 0">
    <a href="#" class="active">Bus</a>
    <a href="#">Train</a>
    <a href="#">Plane</a>
    <a href="#">Ship</a>
  </nav>
  <!-- top navigation -->

  <div style="background-color: white; border-radius: 14px; margin-top: 20px">
    <!--Make sure the form has the autocomplete function switched off:-->
    <div style="padding-top: 10px">
      <label class="txt_fade" style="margin-left: 6%">From:</label>
      <label class="txt_fade" style="margin-left:145px;">To:</label></div>

      <form autocomplete="off" action="/action_page.php"
style="display: flex;
align-items: center;

```

```

justify-content: center;
margin-bottom: 8spx">
  <div class="autocomplete" >
    <input
      id="myInput"
      type="text"
      name="myCountry"
      placeholder="Country"
      style="border-radius: 14px; border-color:#F1F1F2; padding: 8px;"
    />
    <i class="fa fa-fw fa-arrow-right a-arrow-left"></i>

  </div>
  <input
    id="myInput2"
    type="text"
    name="myCountry"
    placeholder="Country"
    style="border-radius: 14px; border-color:#F1F1F2; padding: 8px;"
  </form>

<script>
  function autocomplete(inp, arr) {
    /*the autocomplete function takes two arguments,
the text field element and an array of possible autocompleted values:*/
    var currentFocus;
    /*execute a function when someone writes in the text field:*/
    inp.addEventListener("input", function (e) {
      var a,
          b,
          i,
          val = this.value;
      /*close any already open lists of autocompleted values*/
      closeAllLists();
      if (!val) {
        return false;
      }
      currentFocus = -1;
      /*create a DIV element that will contain the items (values):*/
      a = document.createElement("DIV");
      a.setAttribute("id", this.id + "autocomplete-list");
      a.setAttribute("class", "autocomplete-items");
      /*append the DIV element as a child of the autocomplete container:*/
      this.parentNode.appendChild(a);
      /*for each item in the array...*/
      for (i = 0; i < arr.length; i++) {
        /*check if the item starts with the same letters as the text field value:*/
        if (

```

```

arr[i].substr(0, val.length).toUpperCase() == val.toUpperCase()
    ) {
/*create a DIV element for each matching element:*/
b = document.createElement("DIV");
/*make the matching letters bold:*/
b.innerHTML =
    "<strong>" + arr[i].substr(0, val.length) + "</strong>";
b.innerHTML += arr[i].substr(val.length);
/*insert a input field that will hold the current array item's value:*/
b.innerHTML += "<input type='hidden' value='" + arr[i] + "'>";
/*execute a function when someone clicks on the item value (DIV element):*/
b.addEventListener("click", function (e) {
    /*insert the value for the autocomplete text field:*/
    inp.value = this.getElementsByTagName("input")[0].value;
    /*close the list of autocompleted values,
        (or any other open lists of autocompleted values:*/
    closeAllLists();
});
a.appendChild(b);
    }
}
});
/*execute a function presses a key on the keyboard:*/
inp.addEventListener("keydown", function (e) {
    var x = document.getElementById(this.id + "autocomplete-list");
    if (x) x = x.getElementsByTagName("div");
    if (e.keyCode == 40) {
        /*If the arrow DOWN key is pressed,
increase the currentFocus variable:*/
        currentFocus++;
        /*and and make the current item more visible:*/
        addActive(x);
    } else if (e.keyCode == 38) {
        //up
        /*If the arrow UP key is pressed,
decrease the currentFocus variable:*/
        currentFocus--;
        /*and and make the current item more visible:*/
        addActive(x);
    } else if (e.keyCode == 13) {
        /*If the ENTER key is pressed, prevent the form from being submitted,*/
        e.preventDefault();
        if (currentFocus > -1) {
/*and simulate a click on the "active" item:*/
if (x) x[currentFocus].click();
        }
    }
});

```

```

function addActive(x) {
    /*a function to classify an item as "active":*/
    if (!x) return false;
    /*start by removing the "active" class on all items:*/
    removeActive(x);
    if (currentFocus >= x.length) currentFocus = 0;
    if (currentFocus < 0) currentFocus = x.length - 1;
    /*add class "autocomplete-active":*/
    x[currentFocus].classList.add("autocomplete-active");
}

function removeActive(x) {
    /*a function to remove the "active" class from all autocomplete items:*/
    for (var i = 0; i < x.length; i++) {
        x[i].classList.remove("autocomplete-active");
    }
}

function closeAllLists(elmnt) {
    /*close all autocomplete lists in the document,
except the one passed as an argument:*/
    var x = document.getElementsByClassName("autocomplete-items");
    for (var i = 0; i < x.length; i++) {
        if (elmnt != x[i] && elmnt != inp) {
x[i].parentNode.removeChild(x[i]);
        }
    }
}

/*execute a function when someone clicks in the document:*/
document.addEventListener("click", function (e) {
    closeAllLists(e.target);
});
}

/*An array containing all the country names in the world:*/
var countries = [
    "Afghanistan", "Albania", "Algeria", "Andorra", "Angola", "Anguilla", "Antigua
& Barbuda", "Argentina", "Armenia", "Aruba", "Australia", "Austria", "Azerbaijan", "Bahamas",
    "Bahrain", "Bangladesh", "Barbados", "Belarus", "Belgium", "Belize", "Benin", "Bermuda",
    "Bhutan", "Bolivia", "Bosnia & Herzegovina", "Botswana", "Brazil", "British Virgin
Islands", "Brunei", "Bulgaria", "Burkina Faso", "Burundi", "Cambodia", "Cameroon",
    "Canada", "Cape Verde", "Cayman Islands", "Central Arfrican Republic", "Chad", "Chile",
    "China", "Colombia", "Congo", "Cook Islands", "Costa Rica", "Cote D Ivoire", "Croatia",
    "Cuba", "Curacao", "Cyprus", "Czech Republic", "Denmark",
    "Djibouti",
    "Dominica",
    "Dominican Republic",
    "Ecuador",
    "Egypt",
    "El Salvador",

```

"Equatorial Guinea",
"Eritrea",
"Estonia",
"Ethiopia",
"Falkland Islands",
"Faroe Islands",
"Fiji",
"Finland",
"France",
"French Polynesia",
"French West Indies",
"Gabon",
"Gambia",
"Georgia",
"Germany",
"Ghana",
"Gibraltar",
"Greece",
"Greenland",
"Grenada",
"Guam",
"Guatemala",
"Guernsey",
"Guinea",
"Guinea Bissau",
"Guyana",
"Haiti",
"Honduras",
"Hong Kong",
"Hungary",
"Iceland",
"India",
"Indonesia",
"Iran",
"Iraq",
"Ireland",
"Isle of Man",
"Israel",
"Italy",
"Jamaica",
"Japan",
"Jersey",
"Jordan",
"Kazakhstan",
"Kenya",
"Kiribati",
"Kosovo",
"Kuwait",

"Kyrgyzstan",
"Laos",
"Latvia",
"Lebanon",
"Lesotho",
"Liberia",
"Libya",
"Liechtenstein",
"Lithuania",
"Luxembourg",
"Macau",
"Macedonia",
"Madagascar",
"Malawi",
"Malaysia",
"Maldives",
"Mali",
"Malta",
"Marshall Islands",
"Mauritania",
"Mauritius",
"Mexico",
"Micronesia",
"Moldova",
"Monaco",
"Mongolia",
"Montenegro",
"Montserrat",
"Morocco",
"Mozambique",
"Myanmar",
"Namibia",
"Nauro",
"Nepal",
"Netherlands",
"Netherlands Antilles",
"New Caledonia",
"New Zealand",
"Nicaragua",
"Niger",
"Nigeria",
"North Korea",
"Norway",
"Oman",
"Pakistan",
"Palau",
"Palestine",
"Panama",

"Papua New Guinea",
"Paraguay",
"Peru",
"Philippines",
"Poland",
"Portugal",
"Puerto Rico",
"Qatar",
"Reunion",
"Romania",
"Rwanda",
"Saint Pierre & Miquelon",
"Samoa",
"San Marino",
"Sao Tome and Principe",
"Saudi Arabia",
"Senegal",
"Serbia",
"Seychelles",
"Sierra Leone",
"Singapore",
"Slovakia",
"Slovenia",
"Solomon Islands",
"Somalia",
"South Africa",
"South Korea",
"South Sudan",
"Spain",
"Sri Lanka",
"St Kitts & Nevis",
"St Lucia",
"St Vincent",
"Sudan",
"Suriname",
"Swaziland",
"Sweden",
"Switzerland",
"Syria",
"Taiwan",
"Tajikistan",
"Tanzania",
"Thailand",
"Timor L'Este",
"Togo",
"Tonga",
"Trinidad & Tobago",
"Tunisia",

```

    "Turkey",
    "Turkmenistan",
    "Turks & Caicos",
    "Tuvalu",
    "Uganda",
    "Ukraine",
    "United Arab Emirates",
    "United Kingdom",
    "United States of America",
    "Uruguay",
    "Uzbekistan",
    "Vanuatu",
    "Vatican City",
    "Venezuela",
    "Vietnam",
    "Virgin Islands (US)",
    "Yemen",
    "Zambia",
    "Zimbabwe",
];

```

```

    /*initiate the autocomplete function on the "myInput" element, and pass along the
    countries array as possible autocomplete values:*/

```

```

    autocomplete(document.getElementById("myInput"), countries);
    autocomplete(document.getElementById("myInput2"), countries);
</script>

```

```

<!-- Departure -->

```

```

<label class="txt_fade" style="margin-top: 10px; margin-left: 6%"
  >Departure:</label

```

```

>

```

```

<div

```

```

  style="
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    border-radius: 14px;

```

```

"

```

```

>

```

```

<input
  type="date"
  id="date"
  style="
    border-radius: 14px;
    border-color: #f1f1f2;
    padding: 8px;
    width: 87%;

```

```

    "
  />
</div>

<!-- Return -->
<label class="txt_fade" style="margin-top: 10px; margin-left: 6%"
  >Return:</label
>
<div
  style="
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    border-radius: 14px;
  "
>
  <input
    type="date"
    id="date"
    style="
      border-radius: 14px;
      border-color: #f1f1f2;
      padding: 8px;
      width: 87%;
    "
  />
</div>

<div
  class="toggleWrapper"
  style="
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    margin-bottom: 10px;
    margin-top: 10px;
  "
>
  <input
    type="checkbox"
    name="toggle1"
    class="mobileToggle"
    id="toggle1"
    checked
  />
  <label class="txt_regular" for="toggle1">Two way ticket</label>
</div>

```

```

<label
  class="txt_fade"
  style="
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    margin-bottom: 10px;
    margin-top: 10px;
    color: #cbd0d6;
    padding-bottom: 5px;
    "
  >Show more
<i
  class="fa fa-fw fa-angle-down"
  style="font-size: 30px; color: #cbdff5"
  ></i
</label>
</div>

<a href="Transfer_options.html"
  ><input
    type="submit"
    placeholder="Search tickets"
    style="
      width: 100%;
      background-color: #2d7dd2;
      color: white;
      border: 0;
      border-radius: 14px;
      padding: 15px;
      "
    class="txt_regular"
  />
</a>

<!-- low navigation -->
<!-- <div style="position:fixed; bottom:0 "> -->

<nav
  class="navbar"
  style="
    position: fixed;
    bottom: 0;
    left: 0;
    width: 100%;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;

```

```

"
>
<a href="My account.html"
  ><i class="fa fa-fw fa-user"></i> <br />Accounts</a
>
<a class="active" href="Transfer.html"
  ><i class="fa fa-fw fa-plane"></i> <br />Transfer</a
>
<a href="Dwelling.html"><i class="fa fa-fw fa-bed"></i><br />Dwelling</a>
<a href="Amusement.html"><i class="fa fa-fw fa-heart"></i> <br />Amusement</a>
<a href="Plan.html"><i class="fa fa-fw fa-list"></i> <br />Plan</a>
</nav>
</div>
</body>
.inactiveMixin {
  content: "";
  position: absolute;
  display: block;
}

.beforeAnimation {
  transition: 0.2s cubic-bezier(0.24, 0, 0.5, 1);
}

.afterAnimation {
  box-shadow: 0 0 0 1px hsla(0, 0%, 0%, 0.1), 0 4px 0px 0 hsla(0, 0%, 0%, 0.04),
    0 4px 9px hsla(0, 0%, 0%, 0.13), 0 3px 3px hsla(0, 0%, 0%, 0.05);
  transition: 0.35s cubic-bezier(0.54, 1.6, 0.5, 1);
}

.toggleWrapper {
  margin: auto;
  padding: 20px;
  width: 55px;
  border: 1px solid #d4d4d6;
  margin-top: 20px;
  border-radius: 5px;
  background: white;
  input {
    &.mobileToggle {
      opacity: 0; // hides checkbox
      position: absolute;
      & + label {
        position: relative;
        display: inline-block;
        user-select: none;
        transition: 0.4s ease;
        height: 30px;

```

```

width: 50px;
border: 1px solid #e4e4e4;
border-radius: 60px;
&:before {
    .inactiveMixin;
    .beforeAnimation;
    height: 30px;
    width: 51px;
    top: 0;
    left: 0;
    border-radius: 30px;
}
&:after {
    .inactiveMixin;
    .afterAnimation;
    background: #fff;
    height: 28px;
    width: 28px;
    top: 1px;
    left: 0px;
    border-radius: 60px;
}
}

&:checked {
    & + label:before {
        background: #2ecc71;
        transition: width 0.2s cubic-bezier(0, 0, 0, 0.1);
    }
    & + label:after {
        left: 54px - 30px;
    }
}
}
}

/* Autocomplete */
/* * {
    box-sizing: border-box;
}

/*the container must be positioned relative:*/
.autocomplete {
    position: relative;
    display: inline-block;
}

```

```

input {
  border: 1px solid transparent;
  background-color: #f1f1f1;
  padding: 10px;
  font-size: 14px;
}

input[type="text"] {
  background-color: #f1f1f1;
  width: 100%;
}

.autocomplete-items {
  position: absolute;
  border: 1px solid #d4d4d4;
  border-bottom: none;
  border-top: none;
  z-index: 99;
  /*position the autocomplete items to be the same width as the container:*/
  top: 100%;
  left: 0;
  right: 0;
}

.autocomplete-items div {
  padding: 10px;
  cursor: pointer;
  background-color: #fff;
  border-bottom: 1px solid #d4d4d4;
}

/*when hovering an item:*/
.autocomplete-items div:hover {
  background-color: #e9e9e9;
}

/*when navigating through the items using the arrow keys:*/
.autocomplete-active {
  background-color: DodgerBlue !important;
  color: #ffffff;
}

*/ #myInput ::placeholder {
  font-family: "Roboto", sans-serif;
  font-size: 14px;
}

```


6. Вебсторінка «Transfer options»:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <link
      rel="stylesheet"
      href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css"
    />
    <link rel="stylesheet" href="My account.css" />
    <link rel="stylesheet" href="Chat.css" />
    <link rel="stylesheet" href="Transfer" />
    <title>Transfer</title>
  </head>
</html>
<body style="background-color: #dae7f5"></body>

<!-- Search -->
<div style="display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
background-color: white;
border: 3px #F1F1F2;
border-radius: 14px;
padding: 10px;
">
<input type="text" placeholder="Search.." style="width: 100% ;border:none; ">
<button type="submit" class="txt_regular" style="background-color: #dae7f5;border:
0;background-color: white;">
<i class="fa fa-search" style="font-size: 17px; color: #D6D6D6;"></i></button>
</div>

<!-- Filter -->
<div style=" display: inline-block;
width: fit-content;
background-color: white;
border: 3px #F1F1F2;
border-radius: 14px;
padding: 10px;
margin-top: 10px;
color:#D6D6D6;
" class="txt_big">
Filter
```

```

        <i class="fa fa-sliders" style="font-size: 20px; color: #D6D6D6; margin-left:
5px;"></i></button>
</div>

<!-- Sort -->
<div style="display: inline-block;
width: fit-content;
background-color: white;
border: 3px #F1F1F2;
border-radius: 14px;
padding: 10px;
margin-top: 10px;
color:#D6D6D6;
" class="txt_big">
Sort
        <i class="fa fa-sort" style="font-size: 20px; color: #D6D6D6; margin-left:
5px;"></i></button>
</div>

<!-- Flight 1 -->
<div style="background-color: white;
border-radius: 14px;">
<div style="background-color: white;
border-radius: 14px;
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
margin-top: 10px;"
class="txt_big">

<div style="display: inline-block; ">
<p style="margin-bottom: 0;">Warsaw</p>
<p class="txt_fade" style="margin-top: 0;" >Poland</p>
<p style="font-size:24px; margin-bottom: 0; margin-top: 15px;">16:20</p>
<p style="font-size:13px; margin-top: 0;" >Wed, Oct 7</p>
</div>
<i class="fa fa-arrow-right" style="font-size: 20px; color: #D6D6D6; margin: 0px 10px
60px 10px;"></i>

<div style="display: inline-block; ">
<p style="margin-bottom: 0;">Rotterdam</p>
<p class="txt_fade" style="margin-top: 0;">Netherlands</p>
<p style="font-size:24px; margin-bottom: 0; margin-top: 15px;" >18:00</p>
<p style="font-size:13px; margin-top: 0;" >Wed, Oct 7</p>
</div>

</div>

```

```

<hr style=" border-top: 1px solid #F0F3F5">

<div style="background-color:
white; border-radius:
14px;display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
margin-top: 10px;"
class="txt_big">

<div style="display: inline-block; ">
  <p style="margin-bottom: 0;">Warsaw</p>
  <p class="txt_fade" style="margin-top: 0;" >Poland</p>
  <p style="font-size:24px; margin-bottom: 0; margin-top: 15px;">16:20</p>
  <p style="font-size:13px; margin-top: 0; margin-bottom: 18px;" >Wed, Oct 7</p>
</div>
  <i class="fa fa-arrow-right" style="font-size: 20px; color: #D6D6D6; margin: 0px 10px
60px 10px;"></i>

  <div style="display: inline-block; ">
    <p style="margin-bottom: 0;">Rotterdam</p>
    <p class="txt_fade" style="margin-top: 0;">Netherlands</p>
    <p style="font-size:24px; margin-bottom: 0; margin-top: 15px" >18:00</p>
    <p style="font-size:13px; margin-top: 0; margin-bottom: 18px;" >Wed, Oct 7</p>
  </div>
</div>
<hr style=" border-top: 1px solid #F0F3F5; margin-bottom: 0;">

<label class="txt_fade"
style="display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
" >Show more
<i
class="fa fa-fw fa-angle-down"
style="font-size: 30px; color: #cbddf5;
margin: 5px 0 5px 0;"
></i></label>
</div>

<!-- Flight 2 -->
<div style="background-color: white;
border-radius: 14px;">
<div style="background-color: white;
border-radius: 14px;
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;

```

```

margin-top: 10px;"
class="txt_big">

<div style="display: inline-block; ">
<p style="margin-bottom: 0;">Warsaw</p>
<p class="txt_fade" style="margin-top: 0;" >Poland</p>
<p style="font-size:24px; margin-bottom: 0; margin-top: 15px;">20:00</p>
<p style="font-size:13px; margin-top: 0;" >Wed, Oct 7</p>
</div>
<i class="fa fa-arrow-right" style="font-size: 20px; color: #D6D6D6; margin: 0px 10px
60px 10px;"></i>

<div style="display: inline-block; ">
<p style="margin-bottom: 0;">Rotterdam</p>
<p class="txt_fade" style="margin-top: 0;">Netherlands</p>
<p style="font-size:24px; margin-bottom: 0; margin-top: 15px;" >22:00</p>
<p style="font-size:13px; margin-top: 0;" >Wed, Oct 7</p>
</div>

</div>

<hr style=" border-top: 1px solid #F0F3F5">

<div style="background-color:
white; border-radius:
14px;display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
margin-top: 10px;"
class="txt_big">

<div style="display: inline-block; ">
  <p style="margin-bottom: 0;">Warsaw</p>
  <p class="txt_fade" style="margin-top: 0;" >Poland</p>
  <p style="font-size:24px; margin-bottom: 0; margin-top: 15px;">20:20</p>
  <p style="font-size:13px; margin-top: 0; margin-bottom: 18px;" >Wed, Oct 7</p>
</div>
  <i class="fa fa-arrow-right" style="font-size: 20px; color: #D6D6D6; margin: 0px 10px
60px 10px;"></i>

  <div style="display: inline-block; ">
    <p style="margin-bottom: 0;">Rotterdam</p>
    <p class="txt_fade" style="margin-top: 0;">Netherlands</p>
    <p style="font-size:24px; margin-bottom: 0; margin-top: 15px" >22:00</p>
    <p style="font-size:13px; margin-top: 0; margin-bottom: 18px;" >Wed, Oct 7</p>
  </div>
</div>

<hr style=" border-top: 1px solid #F0F3F5; margin-bottom: 0;">

```

```

<label class="txt_fade"
style="display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
" >Show more
<i
class="fa fa-fw fa-angle-down"
style="font-size: 30px; color: #cbddf5;
margin: 5px 0 5px 0;"
></i></label>
</div>

<!-- Flight 3 -->
<div style="background-color: white;
border-radius: 14px;">
<div style="background-color: white;
border-radius: 14px;
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
margin-top: 10px;"
class="txt_big">

<div style="display: inline-block; ">
<p style="margin-bottom: 0;">Warsaw</p>
<p class="txt_fade" style="margin-top: 0;" >Poland</p>
<p style="font-size:24px; margin-bottom: 0; margin-top: 15px;">16:20</p>
<p style="font-size:13px; margin-top: 0;" >Wed, Oct 8</p>
</div>
<i class="fa fa-arrow-right" style="font-size: 20px; color: #D6D6D6; margin: 0px 10px
60px 10px;"></i>

<div style="display: inline-block; ">
<p style="margin-bottom: 0;">Rotterdam</p>
<p class="txt_fade" style="margin-top: 0;">Netherlands</p>
<p style="font-size:24px; margin-bottom: 0; margin-top: 15px;" >18:00</p>
<p style="font-size:13px; margin-top: 0;" >Wed, Oct 8</p>
</div>

</div>

<hr style=" border-top: 1px solid #F0F3F5">

<div style="background-color:
white; border-radius:
14px;display: flex;
align-items: center;

```

```

justify-content: center;
margin-top: 10px;"
class="txt_big">

<div style="display: inline-block; ">
  <p style="margin-bottom: 0;">Warsaw</p>
  <p class="txt_fade" style="margin-top: 0;" >Poland</p>
  <p style="font-size:24px; margin-bottom: 0; margin-top: 15px;">16:20</p>
  <p style="font-size:13px; margin-top: 0; margin-bottom: 18px;" >Wed, Oct 10</p>
</div>
  <i class="fa fa-arrow-right" style="font-size: 20px; color: #D6D6D6; margin: 0px 10px
60px 10px;"></i>

  <div style="display: inline-block; ">
    <p style="margin-bottom: 0;">Rotterdam</p>
    <p class="txt_fade" style="margin-top: 0;">Netherlands</p>
    <p style="font-size:24px; margin-bottom: 0; margin-top: 15px" >18:00</p>
    <p style="font-size:13px; margin-top: 0; margin-bottom: 18px;" >Wed, Oct 10</p>
  </div>
</div>
<hr style=" border-top: 1px solid #F0F3F5; margin-bottom: 0;">

<label class="txt_fade"
style="display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
" >Show more
<i
class="fa fa-fw fa-angle-down"
style="font-size: 30px; color: #cbddf5;
margin: 5px 0 5px 0;"
></i></label>

</div>
<!-- low navigation -->
  <!-- <div style="position:fixed; bottom:0 "> -->

    <nav class="navbar" style="
position: fixed;
bottom: 0;
left: 0;
width: 100%;
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
">
      <a href="My account.html"
        ><i class=" fa fa-fw fa-user"></i> <br />Accounts</a>

```

```

    >
    <a class="active" href="Transfer.html"><i class="fa fa-fw fa-plane"></i> <br
/>Transfer</a>
    <a href="Dwelling.html"><i class="fa fa-fw fa-bed"></i><br />Dwelling</a>
    <a href="Amusement.html"><i class="fa fa-fw fa-heart"></i> <br />Amusement</a>
    <a href="#"><i class="fa fa-fw fa-list"></i> <br />Plan</a>
</nav></div>
</body>

```

7. Вебсторінка «Dwelling»:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

  <link
    rel="stylesheet"

href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css"
  />
  <link rel="stylesheet" href="My account.css" />
  <link rel="stylesheet" href="Chat.css" />
  <link rel="stylesheet" href="Transfer" />
  <link rel="stylesheet" href="Dwelling.css">
  <title>Dwelling</title>
</head>
</html>
<body style="background-color: #dae7f5"></body>

<div style="background-color: white;border-radius: 14px; margin-top: 20px;">
  <div style="padding-top:10px;"> <label class="txt_fade"
style="margin-left:6%;">City:</label>

  <form autocomplete="off" action="/action_page.php" style="display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
margin-bottom: 8sp">
  <div class="autocomplete" >
    <input
      id="myInput"
      type="text"
      name="myCountry"
      placeholder="Country"
      style="
display: flex;

```

```

        align-items: center;
        justify-content: center;border-radius: 14px;
        border-color:#F1F1F2;
        padding: 10px;
        width: 85%;
        margin: auto;"
    />
</form>

<script>
    function autocomplete(inp, arr) {
        /*the autocomplete function takes two arguments,
the text field element and an array of possible autocompleted values:*/
        var currentFocus;
        /*execute a function when someone writes in the text field:*/
        inp.addEventListener("input", function (e) {
            var a,
                b,
                i,
                val = this.value;
            /*close any already open lists of autocompleted values*/
            closeAllLists();
            if (!val) {
                return false;
            }
            currentFocus = -1;
            /*create a DIV element that will contain the items (values):*/
            a = document.createElement("DIV");
            a.setAttribute("id", this.id + "autocomplete-list");
            a.setAttribute("class", "autocomplete-items");
            /*append the DIV element as a child of the autocomplete container:*/
            this.parentNode.appendChild(a);
            /*for each item in the array...*/
            for (i = 0; i < arr.length; i++) {
                /*check if the item starts with the same letters as the text field value:*/
                if (
arr[i].substr(0, val.length).toUpperCase() == val.toUpperCase()
                ) {
                    /*create a DIV element for each matching element:*/
                    b = document.createElement("DIV");
                    /*make the matching letters bold:*/
                    b.innerHTML =
                        "<strong>" + arr[i].substr(0, val.length) + "</strong>";
                    b.innerHTML += arr[i].substr(val.length);
                    /*insert a input field that will hold the current array item's value:*/
                    b.innerHTML += "<input type='hidden' value='" + arr[i] + "'>";
                    /*execute a function when someone clicks on the item value (DIV element):*/
                    b.addEventListener("click", function (e) {

```



```

/*insert the value for the autocomplete text field:*/
inp.value = this.getElementsByTagName("input")[0].value;
/*close the list of autocompleted values,
    (or any other open lists of autocompleted values:*/
closeAllLists();
});
a.appendChild(b);
    }
}
});
/*execute a function presses a key on the keyboard:*/
inp.addEventListener("keydown", function (e) {
    var x = document.getElementById(this.id + "autocomplete-list");
    if (x) x = x.getElementsByTagName("div");
    if (e.keyCode == 40) {
        /*If the arrow DOWN key is pressed,
increase the currentFocus variable:*/
        currentFocus++;
        /*and and make the current item more visible:*/
        addActive(x);
    } else if (e.keyCode == 38) {
        //up
        /*If the arrow UP key is pressed,
decrease the currentFocus variable:*/
        currentFocus--;
        /*and and make the current item more visible:*/
        addActive(x);
    } else if (e.keyCode == 13) {
        /*If the ENTER key is pressed, prevent the form from being submitted,*/
        e.preventDefault();
        if (currentFocus > -1) {
/*and simulate a click on the "active" item:*/
if (x) x[currentFocus].click();
        }
    }
});
function addActive(x) {
    /*a function to classify an item as "active":*/
    if (!x) return false;
    /*start by removing the "active" class on all items:*/
    removeActive(x);
    if (currentFocus >= x.length) currentFocus = 0;
    if (currentFocus < 0) currentFocus = x.length - 1;
    /*add class "autocomplete-active":*/
    x[currentFocus].classList.add("autocomplete-active");
}
function removeActive(x) {
    /*a function to remove the "active" class from all autocomplete items:*/

```

```

        for (var i = 0; i < x.length; i++) {
            x[i].classList.remove("autocomplete-active");
        }
    }
    function closeAllLists(elmnt) {
        /*close all autocomplete lists in the document,
except the one passed as an argument:*/
        var x = document.getElementsByClassName("autocomplete-items");
        for (var i = 0; i < x.length; i++) {
            if (elmnt != x[i] && elmnt != inp) {
x[i].parentNode.removeChild(x[i]);
            }
        }
    }
    /*execute a function when someone clicks in the document:*/
    document.addEventListener("click", function (e) {
        closeAllLists(e.target);
    });
}

/*An array containing all the country names in the world:*/
var countries = [
    "Afghanistan",
    "Albania",
    "Algeria",
    "Andorra",
    "Angola",
    "Anguilla",
    "Antigua & Barbuda",
    "Argentina",
    "Armenia",
    "Aruba",
    "Australia",
    "Austria",
    "Azerbaijan",
    "Bahamas",
    "Bahrain",
    "Bangladesh",
    "Barbados",
    "Belarus",
    "Belgium",
    "Belize",
    "Benin",
    "Bermuda",
    "Bhutan",
    "Bolivia",
    "Bosnia & Herzegovina",
    "Botswana",

```

"Brazil",
"British Virgin Islands",
"Brunei",
"Bulgaria",
"Burkina Faso",
"Burundi",
"Cambodia",
"Cameroon",
"Canada",
"Cape Verde",
"Cayman Islands",
"Central African Republic",
"Chad",
"Chile",
"China",
"Colombia",
"Congo",
"Cook Islands",
"Costa Rica",
"Cote D Ivoire",
"Croatia",
"Cuba",
"Curacao",
"Cyprus",
"Czech Republic",
"Denmark",
"Djibouti",
"Dominica",
"Dominican Republic",
"Ecuador",
"Egypt",
"El Salvador",
"Equatorial Guinea",
"Eritrea",
"Estonia",
"Ethiopia",
"Falkland Islands",
"Faroe Islands",
"Fiji",
"Finland",
"France",
"French Polynesia",
"French West Indies",
"Gabon",
"Gambia",
"Georgia",
"Germany",
"Ghana",

"Gibraltar",
"Greece",
"Greenland",
"Grenada",
"Guam",
"Guatemala",
"Guernsey",
"Guinea",
"Guinea Bissau",
"Guyana",
"Haiti",
"Honduras",
"Hong Kong",
"Hungary",
"Iceland",
"India",
"Indonesia",
"Iran",
"Iraq",
"Ireland",
"Isle of Man",
"Israel",
"Italy",
"Jamaica",
"Japan",
"Jersey",
"Jordan",
"Kazakhstan",
"Kenya",
"Kiribati",
"Kosovo",
"Kuwait",
"Kyrgyzstan",
"Laos",
"Latvia",
"Lebanon",
"Lesotho",
"Liberia",
"Libya",
"Liechtenstein",
"Lithuania",
"Luxembourg",
"Macau",
"Macedonia",
"Madagascar",
"Malawi",
"Malaysia",
"Maldives",

"Mali",
"Malta",
"Marshall Islands",
"Mauritania",
"Mauritius",
"Mexico",
"Micronesia",
"Moldova",
"Monaco",
"Mongolia",
"Montenegro",
"Montserrat",
"Morocco",
"Mozambique",
"Myanmar",
"Namibia",
"Nauro",
"Nepal",
"Netherlands",
"Netherlands Antilles",
"New Caledonia",
"New Zealand",
"Nicaragua",
"Niger",
"Nigeria",
"North Korea",
"Norway",
"Oman",
"Pakistan",
"Palau",
"Palestine",
"Panama",
"Papua New Guinea",
"Paraguay",
"Peru",
"Philippines",
"Poland",
"Portugal",
"Puerto Rico",
"Qatar",
"Reunion",
"Romania",
"Rwanda",
"Saint Pierre & Miquelon",
"Samoa",
"San Marino",
"Sao Tome and Principe",
"Saudi Arabia",

"Senegal",
"Serbia",
"Seychelles",
"Sierra Leone",
"Singapore",
"Slovakia",
"Slovenia",
"Solomon Islands",
"Somalia",
"South Africa",
"South Korea",
"South Sudan",
"Spain",
"Sri Lanka",
"St Kitts & Nevis",
"St Lucia",
"St Vincent",
"Sudan",
"Suriname",
"Swaziland",
"Sweden",
"Switzerland",
"Syria",
"Taiwan",
"Tajikistan",
"Tanzania",
"Thailand",
"Timor L'Este",
"Togo",
"Tonga",
"Trinidad & Tobago",
"Tunisia",
"Turkey",
"Turkmenistan",
"Turks & Caicos",
"Tuvalu",
"Uganda",
"Ukraine",
"United Arab Emirates",
"United Kingdom",
"United States of America",
"Uruguay",
"Uzbekistan",
"Vanuatu",
"Vatican City",
"Venezuela",
"Vietnam",
"Virgin Islands (US)",

```

        "Yemen",
        "Zambia",
        "Zimbabwe",
    ];

    /*initiate the autocomplete function on the "myInput" element, and pass along the
countries array as possible autocomplete values:*/
    autocomplete(document.getElementById("myInput"), countries);
</script>

<!--
    <form action="/action_page.php">
    <input list="city" name="city"
    style="
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;border-radius: 14px;
border-color:#F1F1F2;
padding: 10px;
width: 85%;
margin: auto;">

        <datalist id="city">
            <option value="Ankara">
            <option value="Bern">
            <option value="Dublin">
            <option value="Kyiv">
            <option value="Warsaw">
        </datalist>
    </form> -->

<div style="background-color: white;border-radius: 14px;">
    <div style="padding-top:10px;"> <label class="txt_fade" style="margin-left:6%;">Check
in:</label>
    <label class="txt_fade" style="margin-left:145px;">Check out:</label></div>
    <form style="display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
margin-bottom: 10px;">

<!-- Check in: -->
    <input type="date"
style="border-radius: 14px;
border-color:#F1F1F2;
padding: 10px;
width: 37%;

```

```

margin-right: 9px;">

<!-- Check out: -->
    <input type="date"
style="border-radius: 14px;
border-color:#F1F1F2;
padding: 10px;
width:37%;
margin-right: 9px;">
    </form>

<!-- People -->
<label class="txt_fade" style="margin-left:6%;">People:</label>
<input type="number"style="border-radius: 14px;
border-color:#F1F1F2;
padding: 10px;
width:10%;
margin-right: 9px;">
<!-- Rooms -->
<label class="txt_fade" style="margin-left:12%;">Rooms:</label>
<input type="number"style="border-radius: 14px;
border-color:#F1F1F2;
padding: 10px;
width:10%;
margin-right: 9px;">

<!-- Star rating -->
<div style="margin-top: 10px;"><label style="margin-left:6%;" class="txt_fade">Hotel
rating:</label></div>

<div style="display: flex;
align-items: center;
justify-content: center; ">
<div class="rate" style="margin-top: -5px; margin-bottom: 10px;">
    <input type="radio" id="star5" name="rate" value="5" />
    <label for="star5" title="text">5 stars</label>
    <input type="radio" id="star4" name="rate" value="4" />
    <label for="star4" title="text">4 stars</label>
    <input type="radio" id="star3" name="rate" value="3" />
    <label for="star3" title="text">3 stars</label>
    <input type="radio" id="star2" name="rate" value="2" />
    <label for="star2" title="text">2 stars</label>
    <input type="radio" id="star1" name="rate" value="1" />
    <label for="star1" title="text">1 star</label>
</div>
</div>

```



```

<!-- Price range: -->
    <label style="margin-left:6%;" class="txt_fade">Price range: <span
id="demo"></span>${</label>
<div style="display:block;">
<div style="display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
margin-top: 10px;">
<div class="slidecontainer" >
<input type="range" min="0" max="10000" value="300" class="slider" id="myRange">
</div></div>
<!-- Script of range -->
<script>
var slider = document.getElementById("myRange");
var output = document.getElementById("demo");
output.innerHTML = slider.value;

slider.oninput = function() {
    output.innerHTML = this.value;
}
</script>

<!-- Show more -->
<label class="txt_fade"
style="display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
" >Show more
<i
class="fa fa-fw fa-angle-down"
style="font-size:
30px; color: #cbddf5;
margin: 5px 0 5px 0;"
></i></label>
</div></div></div></div></div>

<!-- Search button -->
<a href="Dwelling_options.html"><input type="submit" placeholder="Search tickets"
style="width: 100%;
background-color: #2D7DD2;
color: white; border: 0;
border-radius: 14px;
padding: 15px;
margin-top: 10px;"
class="txt_regular">
</a>

```

```

<!-- low navigation -->
    <nav class="navbar" style="
        position: fixed;
        bottom: 0;
        left: 0;
        width: 100%;
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
    ">
        <a href="My account.html"
            ><i class=" fa fa-fw fa-user"></i> <br />Accounts</a
        >
        <a href="Transfer.html"><i class="fa fa-fw fa-plane"></i> <br />Transfer</a>
            <a class="active" href="Dwelling.html"><i class="fa fa-fw fa-bed"></i><br
/>Dwelling</a>
            <a href="Amusement.html"><i class="fa fa-fw fa-heart"></i> <br />Amusement</a>
            <a href="Plan.html"><i class="fa fa-fw fa-list"></i> <br />Plan</a>
        </nav></div>
    </body>

/* Star rating */
.rate {
    height: 46px;
    padding: 0 10px;
}
.rate:not(:checked) > input {
    position: absolute;
    top: -9999px;
}
.rate:not(:checked) > label {
    float: right;
    width: 1em;
    overflow: hidden;
    white-space: nowrap;
    cursor: pointer;
    font-size: 40px;
    color: #cbd0d6;
}
.rate:not(:checked) > label:before {
    content: "★ ";
}
.rate > input:checked ~ label {
    color: #6ca4df;
}
.rate:not(:checked) > label:hover,
.rate:not(:checked) > label:hover ~ label {
    color: #6ca4df;
}

```

```

}
.rate > input:checked + label:hover,
.rate > input:checked + label:hover ~ label,
.rate > input:checked ~ label:hover,
.rate > input:checked ~ label:hover ~ label,
.rate > label:hover ~ input:checked ~ label {
  color: #6ca4df;
}

/* Price range */

.slidecontainer {
  width: 88%;
}

.slider {
  /* -webkit-appearance: none; */
  width: 100%;
  height: 15px;
  border-radius: 5px;
  background: #cbd0d6;
  outline: none;
  opacity: 0.7;
  /* -webkit-transition: 0.2s; */
  transition: opacity 0.2s;
}

.slider::-webkit-slider-thumb {
  -webkit-appearance: none;
  appearance: none;
  width: 25px;
  height: 25px;
  border-radius: 50%;
  background: #6ca4df;
  cursor: pointer;
}

.slider::-moz-range-thumb {
  width: 25px;
  height: 25px;
  border-radius: 50%;
  background: #6ca4df;
  cursor: pointer;
}

```

8. Вебсторінка «Dwelling options»:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

```

```

<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

  <link
    rel="stylesheet"

href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css"
  />
  <link rel="stylesheet" href="My account.css" />
  <link rel="stylesheet" href="Chat.css" />
  <link rel="stylesheet" href="Transfer" />
  <link rel="stylesheet" href="Dwelling.css" />
  <link rel="stylesheet" href="Dwelling_options.css">
  <title>Dwelling</title>
</head>
</html>
<body style="background-color: #dae7f5"></body>

<!-- Search -->
<div style="display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
background-color: white;
border: 3px #F1F1F2;
border-radius: 14px;
padding: 10px;
">
<input type="text" placeholder="Search.." style="width: 100% ;border:none; ">
<button type="submit" class="txt_regular" style="background-color: #dae7f5;border:
0;background-color: white;">
<i class="fa fa-search" style="font-size: 17px; color: #D6D6D6;"></i></button>
</div>

<!-- Filter -->
<div style=" display: inline-block;
width: fit-content;
background-color: white;
border: 3px #F1F1F2;
border-radius: 14px;
padding: 10px;
margin-top: 10px;
color:#D6D6D6;
" class="txt_big">
Filter
  <i class="fa fa-sliders" style="font-size: 20px; color: #D6D6D6; margin-left:
5px;"></i></button>

```

```

</div>

<!-- Sort -->
<div style="display: inline-block;
width: fit-content;
background-color: white;
border: 3px #F1F1F2;
border-radius: 14px;
padding: 10px;
margin-top: 10px;
color:#D6D6D6;
" class="txt_big">
Sort
    <i class="fa fa-sort" style="font-size: 20px; color: #D6D6D6; margin-left:
5px;"></i></button>
</div>

<!-- Map -->
<div style="display: inline-block;
width: fit-content;
background-color: white;
border: 3px #F1F1F2;
border-radius: 14px;
padding: 10px;
margin-top: 10px;
color:#D6D6D6;"
class="txt_big">
Map
    <i class="fa fa-map" style="font-size: 20px; color: #D6D6D6; margin-left:
5px;"></i></button>
</div>

<!-- Card 1 -->
<div style="margin-top: -267px;">
<div class="center">
    <div class="property-card">
        <a href="#">
            <div class="property-image"
style="background-image:url(https://s3-alpha-sig.figma.com/img/c1b1/93ce/e4145598bda33890
d6300a4bee304fbd?Expires=1653868800&Signature=aTRoVwfjQsOCFPGYQnKWApdBL5CCi1iEHv18qN7D5J2
aexVuPS68I8kT~~SkXIy39rFJ0ZovayBLNHygWR1g0vfSNtjz7jSata6quK20fJyT9ICdkEtlJqg-mT0Wv9nDBczI
jMgUr~KAaTcqHnGxC2SfrpSqI7Q~6hKchY1iVP~BHNdjP932UQIEPsekRenZkC1b6UR3jSPPFSaZPDrVc0sUaMsYD
KIRhQK8v1sXyNhAX5txZc~-SsNY7xGPxjPxxk8lg1lxqGygmzQiAuxQlwAewlocpQRnZ5HsBSNkRonwtH1A6yCpTxo
qdgTMB04VLH11zKOoAbz1B5yzmlNIAmw__&Key-Pair-Id=APKAINTVSUGEW5XD5UA)">
            <div class="property-image-title">
                <!-- Optional <h5>Card Title</h5> If you want it, turn on the CSS also. -->
            </div>

```

```

    </div></a>
<div class="property-description">
  <div style="text-align:left"><h5> Sky apartments</h5></div>
    <p style="text-align:right; margin-top:-20px;"> 4.9 <i class="fa fa-star
checked"></p></i>
    <p style="text-align:left">Two-bedroom apartments in luxury residential complex
Opticity. Ten minutes walk from down-town. </p>
    <p class="txt_regular" style="text-align: left;"><b>$122 / 1 night</b></p>
    <!-- <i class="fa fa-fw fa-location-dot"></i> -->
</div>
<a href="#">
  <!-- <div class="property-social-icons"> -->
    <!-- I would usually put multiple divs inside here set to flex. Some people might
use Ul li. Multiple Solutions -->
  </div>
</a>
</div>
</div>
</div>
</div>

<!-- Card 2 -->
<div style="margin-top: -540px;">
  <div class="center">
    <div class="property-card">
      <a href="#">
        <div class="property-image"
          style="background-image:url(
            https://i.ytimg.com/vi/nF3AfwazMJI/maxresdefault.jpg
          )">
          <div class="property-image-title">
<!-- Optional <h5>Card Title</h5> If you want it, turn on the CSS also. -->
          </div>
        </div></a>
      <div class="property-description">
        <div style="text-align:left"><h5> Sunset apartments</h5></div>
          <p style="text-align:right; margin-top:-20px;"> 4.7 <i class="fa fa-star
checked"></p></i>
          <p style="text-align:left">Single-bedroom apartments in private residential
complex Citylux. </p>
          <p class="txt_regular" style="text-align: left;"><b>$100 / 1 night</b></p>
        </div>
        <a href="#">
          </div>
        </a>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</div>

```

```

<!-- Card 3-->
<div style="margin-top: -540px;">
  <div class="center">
    <div class="property-card">
      <a href="#">
        <div class="property-image"
          style="background-image:url(
https://cdngeneralcf.rentcafe.com/dmslivecafe/2/106197/QuadReal_Bretton_Place_Kitchen_Din
ing_staged_110618_WEB.jpg?quality=85&scale=both&
)">
          <div class="property-image-title">
<!-- Optional <h5>Card Title</h5> If you want it, turn on the CSS also. -->
          </div>
        </div></a>
        <div class="property-description">
          <div style="text-align:left"><h5> Grayroom apartments</h5></div>
          <p style="text-align:right; margin-top:-20px;"> 4.3 <i class="fa fa-star
checked"></p></i>
          <p style="text-align:left">Single-bedroom apartments in private residential
complex Citylux. </p>
          <p class="txt_regular" style="text-align: left;"><b>$100 / 1 night</b></p>
        </div>
        <a href="#">
        </div>
      </a>
    </div>
  </div>
</div>

<!-- Card 4-->
<div style="margin-top: -540px;">
  <div class="center">
    <div class="property-card">
      <a href="#">
        <div class="property-image"
          style="background-image:url(
https://i.guim.co.uk/img/media/f1e0f389c933cd331eab1f4d9a95743d2ba36876/0_1_2000_1201/mas
ter/2000.jpg?width=465&quality=45&auto=format&fit=max&dpr=2&s=49534fe4c19fa050a93ebcdb4db
0282b
)">
          <div class="property-image-title">
<!-- Optional <h5>Card Title</h5> If you want it, turn on the CSS also. -->
          </div>
        </div></a>
        <div class="property-description">
          <div style="text-align:left"><h5> Sunset apartments</h5></div>

```

```

        <p style="text-align:right; margin-top:-20px;"> 4.3 <i class="fa fa-star
checked"></p></i>
        <p style="text-align:left">Single-bedroom apartments in private residential
complex Citylux. </p>
        <p class="txt_regular" style="text-align: left;"><b>$100 / 1 night</b></p>
    </div>
    <a href="#">
    </div>
    </a>
</div>
</div>
</div>

<!-- Card 5-->
<div style="margin-top: -540px;">
    <div class="center">
        <div class="property-card">
            <a href="#">
                <div class="property-image"
                    style="background-image:url(
https://all.accor.com/middleware/media/1385704200348/1611207756710/main-image-v2.jpg
)">
                    <div class="property-image-title">
<!-- Optional <h5>Card Title</h5> If you want it, turn on the CSS also. -->
                    </div>
                </div></a>
                <div class="property-description">
                    <div style="text-align:left"><h5> InTown apartments</h5></div>
                    <p style="text-align:right; margin-top:-20px;"> 4.3 <i class="fa fa-star
checked"></p></i>
                    <p style="text-align:left">Single-bedroom apartments in private residential
complex Citylux. </p>
                    <p class="txt_regular" style="text-align: left;"><b>$100 / 1 night</b></p>
                </div>
                <a href="#">
                </div>
                </a>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

<!-- low navigation -->
<nav class="navbar" style="
position: fixed;
bottom: 0;
left: 0;
width: 100%;
display: flex;

```



```

align-items: center;
justify-content: center;
">
  <a href="My account.html"
    ><i class=" fa fa-fw fa-user"></i> <br />Accounts</a
  >
  <a href="Transfer.html"><i class="fa fa-fw fa-plane"></i> <br />Transfer</a>
    <a class="active" href="Dwelling.html"><i class="fa fa-fw fa-bed"></i><br
/>Dwelling</a>
    <a href="Amusement.html"><i class="fa fa-fw fa-heart"></i> <br />Amusement</a>
    <a href="Plan.html"><i class="fa fa-fw fa-list"></i> <br />Plan</a>
  </nav></div>
</body>

```

```

body {
  background-color: #f2f2f2;
  font-family: "RobotoDraft", "Roboto", sans-serif;
  -webkit-font-smoothing: antialiased;
}

```

```

* {
  -webkit-box-sizing: border-box;
  box-sizing: border-box;
}

```

```

h5 {
  margin: 0px;
  font-size: 1.4em;
  font-weight: 700;
}

```

```

p {
  font-size: 14px;
}

```

```

.center {
  height: 100vh;
  width: 100%;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

```

```

/* End Non-Essential */

```

```

.property-card {
  height: 18em;
  width: 25em;
}

```

```

display: -webkit-box;
display: -ms-flexbox;
display: flex;
-webkit-box-orient: vertical;
-webkit-box-direction: normal;
-ms-flex-direction: column;
flex-direction: column;
position: relative;
-webkit-transition: all 0.4s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1);
-o-transition: all 0.4s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1);
transition: all 0.4s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1);
border-radius: 16px;
overflow: hidden;
}
/* ^-- The margin bottom is necessary for the drop shadow otherwise it gets clipped in
certain cases. */

/* Top Half of card, image. */

.property-image {
height: 10em;
width: 25em;
padding: 1em 2em;
position: Absolute;
top: 0px;
-webkit-transition: all 0.4s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1);
-o-transition: all 0.4s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1);
transition: all 0.4s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1);
/*
background-image:
url("https://cdn.photographylife.com/wp-content/uploads/2017/01/What-is-landscape-photogr
aphy.jpg"); */
background-image:
url("https://s3-alpha-sig.figma.com/img/c1b1/93ce/e4145598bda33890d6300a4bee304fbd?Expire
s=1653868800&Signature=aTRoVwfjQsOCFPGYQnKWApdBL5CCi1iEHv18qN7D5J2aexVuPS68I8kT~~SkXIy39r
FJ0ZovayBLNHgyWR1g0vfnStjZ7jSata6quK20fJyT9ICdkEtlJqg-mT0Wv9nDBczIjMgUr~KAaTcqHnGxC2SfrpS
qI7Q~6hKchY1iVP~BHNdjP932UQIEPsekRenZkC1b6UR3jSPPFSaZPDrVc0sUaMsYDKIrHQK8v1sXyNhAX5txZc~-
SsNY7xGPxjPpk8lg1lxqGygmzQiAuxQlwAewlocpQRnZ5HsBSNkRonwtH1A6yCpTxoqdgTMB04VLH11zKOoAbz1B5
yzm1NIAmw__&Key-Pair-Id=APKAINTVSUGEW5XD5UA");
background-size: cover;
background-repeat: no-repeat;
}

/* Bottom Card Section */

.property-description {
background-color: #fafafc;
height: 8em;
/* width: 25em; */

```

```

position: absolute;
bottom: 0em;
-webkit-transition: all 0.4s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1);
-o-transition: all 0.4s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1);
transition: all 0.4s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1);
padding: 0.5em 1em;
text-align: center;
}

/* Social Icons */

.property-social-icons {
width: 1em;
height: 1em;
background-color: black;
position: absolute;
bottom: 1em;
left: 1em;
-webkit-transition: all 0.4s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1);
-o-transition: all 0.4s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1);
transition: all 0.4s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1);
}

/* Property Cards Hover States */

.property-card:hover .property-description {
height: 0em;
padding: 0px 1em;
}

.property-card:hover .property-image {
height: 18em;
}

.property-card:hover .property-social-icons {
background-color: white;
}

.property-card:hover .property-social-icons:hover {
background-color: #2d7dd2;
cursor: pointer;
}

Optional .property-image-title {
text-align: center;
position: Relative;
top: 30%;
opacity: 0;
transition: all 0.4s cubic-bezier(0.645, 0.045, 0.355, 1) 0.2s;
}

```

```

color: black;
font-size: 1.2em;
}

.property-card:hover .property-image-title {
opacity: 1;
}

```

9. Вебсторінка «Amusement»:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

  <link
    rel="stylesheet"

href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css"
  />
  <link rel="stylesheet" href="My account.css" />
  <link rel="stylesheet" href="Chat.css" />
  <link rel="stylesheet" href="Transfer" />
  <link rel="stylesheet" href="Dwelling.css" />
  <link rel="stylesheet" href="Dwelling_options.css" />
  <link rel="stylesheet" href="Amusement.css" />
  <title>Amusement</title>
</head>
</html>

<body style="background-color: #dae7f5">
  <div style="background-color: white; border-radius: 14px; margin-top: 20px; ">
    <div style="padding-top: 10px; ">
      <label class="txt_fade" style="margin-left: 6%">City:</label>
        <label class="txt_fade" style="margin-left:125px;">Search area: <span
id="demo"></span>km</label></div>

      <form autocomplete="off" action="/action_page.php" style="display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
margin-bottom: 8spx;
margin-left:-60px;
margin-top: 6px;">
        <div class="autocomplete" >
          <input
            id="myInput"
            type="text"

```

```

        name="myCountry"
        style="
            display: flex;
            align-items: center;
            justify-content: center;border-radius: 14px;
            border-color:#F1F1F2;
            padding: 10px;
            width: 85%;
            margin: auto;"
    /> </div>

<div style="display:block;">
    <div style="display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    width: 140%;">
    <div class="slidecontainer" >
    <input type="range" min="0" max="10000" value="300" class="slider" id="myRange">
    </div></div>
    </form>
</div>

<!-- Script of range -->
<script>
var slider = document.getElementById("myRange");
var output = document.getElementById("demo");
    output.innerHTML = slider.value;
    slider.oninput = function() {
        output.innerHTML = this.value;
    }
</script>

<script>
    function autocomplete(inp, arr) {
        /*the autocomplete function takes two arguments,
the text field element and an array of possible autocompleted values:*/
        var currentFocus;
        /*execute a function when someone writes in the text field:*/
        inp.addEventListener("input", function (e) {
            var a,
                b,
                i,
                val = this.value;
            /*close any already open lists of autocompleted values*/
            closeAllLists();
            if (!val) {
                return false;
            }

```

```

currentFocus = -1;
/*create a DIV element that will contain the items (values):*/
a = document.createElement("DIV");
a.setAttribute("id", this.id + "autocomplete-list");
a.setAttribute("class", "autocomplete-items");
/*append the DIV element as a child of the autocomplete container:*/
this.parentNode.appendChild(a);
/*for each item in the array...*/
for (i = 0; i < arr.length; i++) {
    /*check if the item starts with the same letters as the text field value:*/
    if (
        arr[i].substr(0, val.length).toUpperCase() == val.toUpperCase()
    ) {
        /*create a DIV element for each matching element:*/
        b = document.createElement("DIV");
        /*make the matching letters bold:*/
        b.innerHTML =
"<strong>" + arr[i].substr(0, val.length) + "</strong>";
        b.innerHTML += arr[i].substr(val.length);
        /*insert a input field that will hold the current array item's value:*/
        b.innerHTML += "<input type='hidden' value='" + arr[i] + "'>";
        /*execute a function when someone clicks on the item value (DIV element):*/
        b.addEventListener("click", function (e) {
/*insert the value for the autocomplete text field:*/
inp.value = this.getElementsByTagName("input")[0].value;
/*close the list of autocompleted values,
(or any other open lists of autocompleted values:*/
closeAllLists();
        });
        a.appendChild(b);
    }
}
});
/*execute a function presses a key on the keyboard:*/
inp.addEventListener("keydown", function (e) {
    var x = document.getElementById(this.id + "autocomplete-list");
    if (x) x = x.getElementsByTagName("div");
    if (e.keyCode == 40) {
        /*If the arrow DOWN key is pressed,
increase the currentFocus variable:*/
        currentFocus++;
        /*and and make the current item more visible:*/
        addActive(x);
    } else if (e.keyCode == 38) {
        //up
        /*If the arrow UP key is pressed,
decrease the currentFocus variable:*/
        currentFocus--;

```

```

        /*and and make the current item more visible:*/
        addActive(x);
    } else if (e.keyCode == 13) {
        /*If the ENTER key is pressed, prevent the form from being submitted,*/
        e.preventDefault();
        if (currentFocus > -1) {
            /*and simulate a click on the "active" item:*/
            if (x) x[currentFocus].click();
        }
    }
});

function addActive(x) {
    /*a function to classify an item as "active":*/
    if (!x) return false;
    /*start by removing the "active" class on all items:*/
    removeActive(x);
    if (currentFocus >= x.length) currentFocus = 0;
    if (currentFocus < 0) currentFocus = x.length - 1;
    /*add class "autocomplete-active":*/
    x[currentFocus].classList.add("autocomplete-active");
}

function removeActive(x) {
    /*a function to remove the "active" class from all autocomplete items:*/
    for (var i = 0; i < x.length; i++) {
        x[i].classList.remove("autocomplete-active");
    }
}

function closeAllLists(elmnt) {
    /*close all autocomplete lists in the document,
except the one passed as an argument:*/
    var x = document.getElementsByClassName("autocomplete-items");
    for (var i = 0; i < x.length; i++) {
        if (elmnt != x[i] && elmnt != inp) {
            x[i].parentNode.removeChild(x[i]);
        }
    }
}

/*execute a function when someone clicks in the document:*/
document.addEventListener("click", function (e) {
    closeAllLists(e.target);
});
}

/*An array containing all the country names in the world:*/
var countries = [
    "Amsterdam",
    "Andorra la Vella",
    "Athens",

```

```

    "Belgrade",
    "Berlin",
    "Bern",
    "Bratislava",
    "Brussels",
    "Bucharest",
    "Budapest",
    "Copenhagen",
    "Dublin",
    "Helsinki",
    "Kyiv",
    "Lisbon",
    "Ljubljana",
    "London",
    "Luxembourg",
    "Madrid",
    "Minsk",
    "Monaco",
    "Oslo",
    "Paris",
    "Podgorica",
    "Prague",
    "Reykjavik",
    "Riga",
    "Rome",
    "San Marino",
    "Sarajevo",
    "Skopje",
    "Sofia",
    "Stockholm",
    "Tallinn",
    "Tirana",
    "Vaduz",
    "Valletta",
    "Vienna",
    "Vilnius",
    "Warsaw" ];

    /*initiate the autocomplete function on the "myInput" element, and pass along the
    countries array as possible autocomplete values:*/
    autocomplete(document.getElementById("myInput"), countries);
</script>

        <div style="padding-top:10px;" <label class="txt_fade"
style="margin-left:6%;>Start:</label>
    <label class="txt_fade" style="margin-left:125px;">End:</label></div>
    <div style="margin-left: -20px;">
    <form style="display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;

```



```

        margin-bottom: 10px;
        margin-right: -10px;
        margin-top: 6px;">
<!-- Start: -->
    <input type="date"
style="border-radius: 14px;
border-color:#F1F1F2;
padding: 10px;
width: 37%;
margin-right: 9px;">
<!-- End: -->
    <input type="date"
style="border-radius: 14px;
border-color:#F1F1F2;
padding: 10px;
width:37%;
margin-right: 9px;">
    </form>
</div>
<!-- Price range: -->
<label style="margin-left:6%;" class="txt_fade">Price range: <span
id="demo2"></span>${</label>
<div style="display:block;">
<div style="display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
margin-top: 10px;">
<div class="slidecontainer" >
<input type="range" min="0" max="10000" value="300" class="slider" id="myRange2">
</div></div>
<!-- Script of range -->
<script>
var slider2 = document.getElementById("myRange2");
var output2 = document.getElementById("demo2");
output2.innerHTML = slider2.value;
slider2.oninput = function() {
    output2.innerHTML = this.value;}
</script>
</div></div>
<!-- Search button -->
<a href="Amusement_options.html"
><input
type="submit"
placeholder="Search tickets"
style="
width: 100%;
background-color: #2d7dd2;
color: white;

```

```

        border: 0;
        border-radius: 14px;
        padding: 15px;
        margin-top: 10px;
        "
        class="txt_regular"
    />
</a>
</div>
</div>
<!-- low navigation -->
<nav
    class="navbar"
    style="
        position: fixed;
        bottom: 0;
        left: 0;
        width: 100%;
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
    "
>
    <a href="My account.html"
        ><i class="fa fa-fw fa-user"></i> <br />Accounts</a
    >
    <a href="Transfer.html"
        ><i class="fa fa-fw fa-plane"></i> <br />Transfer</a
    >
    <a href="Dwelling.html"><i class="fa fa-fw fa-bed"></i><br />Dwelling</a>
    <a class="active" href="Amusement.html"
        ><i class="fa fa-fw fa-heart"></i> <br />Amusement</a
    >
    <a href="Plan.html"><i class="fa fa-fw fa-list"></i> <br />Plan</a>
</nav>
</div>
</body>

```

10. Вебсторінка «Amusement options»:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link
        rel="stylesheet"

```

```

href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css"
/>
<link rel="stylesheet" href="My account.css" />
<link rel="stylesheet" href="Chat.css" />
<link rel="stylesheet" href="Transfer" />
<link rel="stylesheet" href="Dwelling.css" />
<link rel="stylesheet" href="Dwelling_options.css" />
<title>Dwelling</title>
</head>
</html>
<body style="background-color: #dae7f5"></body>
<!-- Search -->
<div style="display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
background-color: white;
border: 3px #F1F1F2;
border-radius: 14px;
padding: 10px;
">
<input type="text" placeholder="Search.." style="width: 100% ;border:none; ">
<button type="submit" class="txt_regular" style="background-color: #dae7f5;border:
0;background-color: white;">
<i class="fa fa-search" style="font-size: 17px; color: #D6D6D6;"></i></button>
</div>
<!-- Filter -->
<div style=" display: inline-block;
width: fit-content;
background-color: white;
border: 3px #F1F1F2;
border-radius: 14px;
padding: 10px;
margin-top: 10px;
color:#D6D6D6;
" class="txt_big"> Filter
    <i class="fa fa-sliders" style="font-size: 20px; color: #D6D6D6; margin-left:
5px;"></i></button>
</div>
<!-- Sort -->
<div style="display: inline-block;
width: fit-content;
background-color: white;
border: 3px #F1F1F2;
border-radius: 14px;
padding: 10px;
margin-top: 10px;
color:#D6D6D6;

```

```

" class="txt_big"> Sort
    <i class="fa fa-sort" style="font-size: 20px; color: #D6D6D6; margin-left:
5px;"></i></button>
</div>
<!-- Map -->
<div style="display: inline-block;
width: fit-content;
background-color: white;
border: 3px #F1F1F2;
border-radius: 14px;
padding: 10px;
margin-top: 10px;
color:#D6D6D6;"
class="txt_big"> Map
    <i class="fa fa-map" style="font-size: 20px; color: #D6D6D6; margin-left:
5px;"></i></button>
</div>
<!-- Card 1 -->
<div style="margin-top: -267px;">
    <div class="center">
        <div class="property-card">
            <a href="#">
                <div class="property-image"
style="background-image:url (https://www.georgiancollege.ca/wp-content/uploads/design-and-
visual-arts-dva-scholarship-show-2020-virtual-gallery-georgian-college-05-12-2020.jpg)">
                    <div class="property-image-title">
<!-- Optional <h5>Card Title</h5> If you want it, turn on the CSS also. -->
                    </div>
                </div></a>
                <div class="property-description">
                    <div style="text-align:left"><h5> Modern art galery </h5></div>
                    <p style="text-align:right; margin-top:-20px;"><b>5</b> <i class="fa fa-star
checked"></i></p>
                    <p style="text-align:left; margin-bottom: 0px;">With a collection of more than
90000 works of art, the Art Gallery is among the most distinguished art museums of the
country. </p>
                    <p class="txt_regular" style="text-align: left; margin-top: 5px; font-size:20px
"><b>$30</b></p>
                    <!-- <i class="fa fa-fw fa-location-dot"></i> -->
                </div>
                <a href="#">
                    <!-- <div class="property-social-icons"> -->
                        <!-- I would usually put multipe divs inside here set to flex. Some people
might use Ul li. Multiple Solutions -->
                    </div>
                </a>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

    </div>
  </div>
<!-- Card 2 -->
<div style="margin-top: -540px;">
  <div class="center">
    <div class="property-card">
      <a href="#">
        <div class="property-image"

style="background-image:url (https://media.istockphoto.com/photos/large-group-of-people-at
-a-concert-party-picture-id1329410603?b=1&k=20&m=1329410603&s=170667a&w=0&h=Z0WeBwkcIZsGP
qZgF8PiP2We2iwqKyjGg-9Jio2WPe8=)">
          <div class="property-image-title">
<!-- Optional <h5>Card Title</h5> If you want it, turn on the CSS also. -->
          </div>
        </div></a>
        <div class="property-description">
          <div style="text-align:left"><h5> "Oh Wonder" at Music Hall </h5></div>
          <p style="text-align:left; margin-bottom: 0px; margin-top: 6px;">London-based
alt-pop duo consisting of Anthony Vander West and Josephine Vander West (née Vander
Gucht)</p>
          <p class="txt_regular" style="text-align: left; margin-top: 5px; font-size:20px
"><b>$40</b></p>
          <!-- <i class="fa fa-fw fa-location-dot"></i> -->
        </div>
        <a href="#">
          <!-- <div class="property-social-icons"> -->
            <!-- I would usually put multiple divs inside here set to flex. Some people
might use Ul li. Multiple Solutions -->
          </div>
        </a>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<!-- Card 3 -->
<div style="margin-top: -540px;">
  <div class="center">
    <div class="property-card">
      <a href="#">
        <div class="property-image"

style="background-image:url (https://makingmusicmag.com/wp-content/uploads/2018/09/perform
ance-3202707_1280.jpg)">
          <div class="property-image-title">
<!-- Optional <h5>Card Title</h5> If you want it, turn on the CSS also. -->
          </div>
        </div></a>
        <div class="property-description">

```

```

    <div style="text-align:left"><h5> Jazz House </h5></div>
    <p style="text-align:left; margin-bottom: 0px; margin-top: 6px;">Your home for
jazz in all its forms. Listen to jazz and keep up to date with the latest music news,
events, programs and more.
    </p>
    <p class="txt_regular" style="text-align: left; margin-top: 5px; font-size:20px
"><b>$40</b></p>
    <!-- <i class="fa fa-fw fa-location-dot"></i> -->
</div>
<a href="#">
    <!-- <div class="property-social-icons"> -->
        <!-- I would usually put multiple divs inside here set to flex. Some people
might use Ul li. Multiple Solutions -->
    </div>
</a>
</div>
</div>
</div>
<!-- Card 4 -->
<div style="margin-top: -540px;">
    <div class="center">
        <div class="property-card">
            <a href="#">
                <div class="property-image"
style="background-image:url(https://keyassets.timeincuk.net/inspirewp/live/wp-content/upl
oads/sites/34/2020/08/Bringing-vines-back.jpg) ">
                    <div class="property-image-title">
<!-- Optional <h5>Card Title</h5> If you want it, turn on the CSS also. -->
                    </div>
                </div></a>
                <div class="property-description">
                    <div style="text-align:left"><h5> Old vinery </h5></div>
                    <p style="text-align:right; margin-top:-20px;"><b>5</b> <i class="fa fa-star
checked"></i></p></div>
                    <p style="text-align:left; margin-bottom: 0px;">Vine vine and a bit of vine.
Get an exclusive tour of south vineries.
                    </p>
                    <p class="txt_regular" style="text-align: left; margin-top: 5px; font-size:20px
"><b>$150</b></p>
                    <!-- <i class="fa fa-fw fa-location-dot"></i> -->
                </div>
            <a href="#">
                <!-- <div class="property-social-icons"> -->
                    <!-- I would usually put multiple divs inside here set to flex. Some people
might use Ul li. Multiple Solutions -->
                </div>
            </a>

```

```

    </div>
  </div>
</div>
<!-- Card 5 -->
<div style="margin-top: -540px;">
  <div class="center">
    <div class="property-card">
      <a href="#">
        <div class="property-image"

style="background-image:url (https://media.cntraveler.com/photos/5b2c06854c18411aa3e9f5d3/
16:9/w_2560,c_limit/High-Park_GettyImages-171589236.jpg)">
          <div class="property-image-title">
<!-- Optional <h5>Card Title</h5> If you want it, turn on the CSS also. -->
          </div>
        </div></a>
        <div class="property-description">
          <div style="text-align:left"><h5> Town park </h5></div>
          <p style="text-align:left; margin-bottom: 0px; margin-top: 6px;">We welcome
you to our parks! The City has over 365 hectares of parkland and green space.
          </p>
          <p class="txt_regular" style="text-align: left; margin-top: 5px; font-size:20px
"><b>$0</b></p>
          <!-- <i class="fa fa-fw fa-location-dot"></i> -->
        </div>
        <a href="#">
          <!-- <div class="property-social-icons"> -->
            <!-- I would usually put multiple divs inside here set to flex. Some people
might use Ul li. Multiple Solutions -->
          </div>
        </a>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<!-- Card 6 -->
<div style="margin-top: -540px;">
  <div class="center">
    <div class="property-card">
      <a href="#">
        <div class="property-image"

style="background-image:url (https://sf.gov/sites/default/files/styles/default/public/2021
-06/pink%20over%20city%20hall_serpio%20ruiz.jpg?itok=9VkJWJOBR)">
          <div class="property-image-title">
<!-- Optional <h5>Card Title</h5> If you want it, turn on the CSS also. -->
          </div>
        </div></a>
        <div class="property-description">

```

```

    <div style="text-align:left"><h5> City hall </h5></div>
    <p style="text-align:left; margin-bottom: 0px; margin-top: 6px;">We welcome
you to see our hall with amazing 18th century architecture.
    </p>
    <p class="txt_regular" style="text-align: left; margin-top: 5px; font-size:20px
"><b>$0</b></p>
    <!-- <i class="fa fa-fw fa-location-dot"></i> -->
</div>
<a href="#">
    <!-- <div class="property-social-icons"> -->
        <!-- I would usually put multipe divs inside here set to flex. Some people
might use Ul li. Multiple Solutions -->
    </div>
</a>
</div>
</div>
</div>
<!-- low navigation -->
<nav class="navbar" style="
position: fixed;
bottom: 0;
left: 0;
width: 100%;
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
">
    <a href="My account.html"
    ><i class=" fa fa-fw fa-user"></i> <br />Accounts</a
    >
    <a href="Transfer.html"><i class="fa fa-fw fa-plane"></i> <br />Transfer</a>
    <a class="active" href="Dwelling.html"><i class="fa fa-fw fa-bed"></i><br
/>Dwelling</a>
    <a href="Amusement.html"><i class="fa fa-fw fa-heart"></i> <br />Amusement</a>
    <a href="Plan.html"><i class="fa fa-fw fa-list"></i> <br />Plan</a>
</nav></div>
</body>

```

11. Вебсторінка «Plan»:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link
        rel="stylesheet"

```



```

href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css"
/>
<link rel="stylesheet" href="My account.css" />
<link rel="stylesheet" href="Chat.css" />
<link rel="stylesheet" href="Transfer.css" />
<link rel="stylesheet" href="Dwelling.css" />
<link rel="stylesheet" href="Dwelling_options.css" />
<title>Dwelling</title>
</head>
</html>
<body style="background-color: #dae7f5">
<div style="background-color: white; border-radius: 14px; margin-top: 20px">
  <div style="padding-top: 10px">
    <label class="txt_fade" style="margin-left: 6%">Route:</label>
  <br>
  <div style="margin-top: 20px; padding-bottom: 20px; display: flex; justify-content:
center;">
    <div style="border: 1px solid #f1f1f2; padding: 10px; border-radius: 14px;">
      <p class="txt_big" style="margin: 6px 0">Warsaw</p>
      <p class="txt_fade" style="margin: 6px 0">Poland</p>
    </div>
    <i class="fa fa-fw fa-arrow-right a-arrow-left" style="line-height: 76px;"></i>
    <div style="border: 1px solid #f1f1f2; padding: 10px; border-radius: 14px;">
      <p class="txt_big" style="margin: 6px 0">Warsaw</p>
      <p class="txt_fade" style="margin: 6px 0">Poland</p>
    </div>
    <i class="fa fa-fw fa-arrow-right a-arrow-left;" style="line-height: 76px;"></i>
    <div style="border: 1px solid #f1f1f2; padding: 10px; border-radius: 14px;">
      <p class="txt_big" style="margin: 6px 0">Warsaw</p>
      <p class="txt_fade" style="margin: 6px 0">Poland</p>
    </div>
  </div>
</div></div>
<!-- Group -->
<div style="background-color: white; border-radius: 14px; margin-top: 10px; padding-top:
10px; overflow: hidden;">
  <label class="txt_fade" style="margin-left: 6%;">Group:</label>
  <ul class="txt_big" style="list-style: none; margin-top: 10px; margin-bottom: 0;">
    <div style="
display: flex;
align-items: center;
width: 90%;
">
      <li>Natalia <label class="txt_regular" style="margin-left: 150px; color:
#cbd5f5;">admin</label></li>
      <i
class="fa fa-fw fa-angle-right"

```

```

        style="font-size: 30px; color: #cbdff5; margin-left: auto; margin-right: 6px "
    ></i></div>
    <hr style="margin-left: -40px;
    height: 1px;
    background-color: #F1F1F2;
    border: none;">
<div style="
display: flex;
align-items: center;
width: 90%;
">
<li>Marco <label class="txt_regular" style="margin-left: 155px; color:
#cbdff5;">admin</label></li>
<i
class="fa fa-fw fa-angle-right"
style="font-size: 30px; color: #cbdff5; margin-left: auto; margin-right: 6px "
></i></div>
<hr style="margin-left: -40px;
height: 1px;
background-color: #F1F1F2;
border: none;">
<div style="
display: flex;
align-items: center;
width: 90%;
">
<li>Olga</li>
<i
class="fa fa-fw fa-angle-right"
style="font-size: 30px; color: #cbdff5; margin-left: auto; margin-right: 6px "
></i>
</div>
<hr style="margin-left: -40px;
height: 1px;
background-color: #F1F1F2;
border: none;">
<div style="
display: flex;
align-items: center;
width: 90%;
">
<li>Dana</li>
<i
class="fa fa-fw fa-angle-right"
style="font-size: 30px; color: #cbdff5; margin-left: auto; margin-right: 6px "
></i></div>
<hr style="margin-left: -40px;
height: 1px;

```

```

background-color: #F1F1F2;
border: none;">
<div style="
display: flex;
align-items: center;
width: 90%;
">
<li>Ivanko</li>
<i
class="fa fa-fw fa-angle-right"
style="font-size: 30px; color: #cbdff5; margin-left: auto; margin-right: 6px "
></i></div>
<hr style="margin-left: -40px;
height: 1px;
background-color: #F1F1F2;
border: none;
margin-bottom: 0;">
  </ul>
  <!-- Show more -->
<label class="txt_fade"
style="display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
" >Show more
<i
class="fa fa-fw fa-angle-down"
style="font-size:
30px; color: #cbdff5;
margin: 5px 0 5px 0;"
></i></label>
</div></div></div></div></div>
</div>
<!-- Transfer -->
<div style="background-color: white; border-radius: 14px; margin-top: 10px; padding-top:
10px; overflow: hidden;">
  <label class="txt_fade" style="margin-left: 6%;">Transfer:</label>
  <div class="collapsible_box" style="margin-top: 5%;">
    <button
      class="collapsible txt_regular"
      style="
        display: flex;
        align-items: center;
        "
    >
    <i class="fa fa-fw fa-plane" style="font-size:40px; color:#D6D6D6;"></i>
  <div style="flex-direction: column;
  justify-content: center; margin-left: 20px;">
    <p class="txt_big" style="margin: 0; margin-bottom:2px ;">Flight LO-3905</p>

```

```

<p class="txt_fade" style="margin: 0;">first class</p> </div>
  <i
    class="fa fa-fw fa-angle-down"
    style="font-size: 30px; color: #cbdff5; margin-left: auto; margin-right: 20px "
  ></i>
</button>
</div>
<hr style="margin-left: -40px;
height: 1px;
background-color: #F1F1F2;
border: none;
margin-bottom: 0;">
<div class="collapsible_box" style="margin-top: 5%;">
  <button
    class="collapsible txt_regular"
    style="
      display: flex;
      align-items: center;
      "
    > <i class="fa fa-fw fa-train" style="font-size:40px; color:#D6D6D6;"></i>
<div style="flex-direction: column;
justify-content: center; margin-left: 20px;">
<p class="txt_big" style="margin: 0; margin-bottom:2px ;">Race HV-6093</p>
<p class="txt_fade" style="margin: 0;">Economy class</p> </div>
  <i
    class="fa fa-fw fa-angle-down"
    style="font-size: 30px; color: #cbdff5; margin-left: auto; margin-right: 20px "
  ></i>
</button>
</div>
<hr style="margin-left: -40px;
height: 1px;
background-color: #F1F1F2;
border: none;
margin-bottom: 0;">
  </ul>
  <!-- Show more -->
<label class="txt_fade"
style="display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
" >Show more
<i
class="fa fa-fw fa-angle-down"
style="font-size:
30px; color: #cbdff5;
margin: 5px 0 5px 0;"
></i></label>

```

```

</div>
<!-- Card 2 -->
<div style="margin-top: -267px;">
  <div class="center">
    <div class="property-card">
      <a href="#">
        <div class="property-image"
          style="background-image:url(
https://northstar-pres.com/wp-content/uploads/2015/10/google-map-placeholder.png
          )">
          <div class="property-image-title">
            <!-- Optional <h5>Card Title</h5> If you want it, turn on the CSS also. -->
          </div>
        </div></a>
        <div class="property-description">
          <div style="text-align:left"><h5> Sunset apartments</h5></div>
          <p style="text-align:right; margin-top:-20px;"> 4.7 <i class="fa fa-star
checked"></p></i>
          <p style="text-align:left">Single-bedroom apartments in private residential
complex Citylux. </p>
          <p class="txt_regular" style="text-align: left;"><b>$100 / 1 night</b></p>
        </div>
      <a href="#">
        </div>
      </a>
    </div>
  </div>
</div>
<!-- Card 1 -->
<div style="margin-top: -550px;">
  <div class="center">
    <div class="property-card">
      <a href="#">
        <div class="property-image"
          style="background-image:url(https://www.georgiancollege.ca/wp-content/uploads/design-and-
visual-arts-dva-scholarship-show-2020-virtual-gallery-georgian-college-05-12-2020.jpg)">
          <div class="property-image-title">
            <!-- Optional <h5>Card Title</h5> If you want it, turn on the CSS also. -->
          </div>
        </div></a>
        <div class="property-description">
          <div style="text-align:left"><h5> Modern art gallery </h5></div>
          <p style="text-align:right; margin-top:-20px;"><b>5</b> <i class="fa fa-star
checked"></p></i>
          <p style="text-align:left; margin-bottom: 0px;">With a collection of more than
90000 works of art, the Art Gallery is among the most distinguished art museums of the
country. </p>

```

```

        <p class="txt_regular" style="text-align: left; margin-top: 5px; font-size:20px
"><b>$30</b></p>
        <!-- <i class="fa fa-fw fa-location-dot"></i> -->
    </div>
    <a href="#">
        <!-- <div class="property-social-icons"> -->
            <!-- I would usually put multiple divs inside here set to flex. Some people
might use Ul li. Multiple Solutions -->
        </div>
    </a>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- Card 4 -->
<div style="margin-top: -540px;">
    <div class="center">
        <div class="property-card">
            <a href="#">
                <div class="property-image"
style="background-image:url (https://keyassets.timeincuk.net/inspirewp/live/wp-content/upl
oads/sites/34/2020/08/Bringing-vines-back.jpg) ">
                    <div class="property-image-title">
<!-- Optional <h5>Card Title</h5> If you want it, turn on the CSS also. -->
                    </div>
                </div></a>
                <div class="property-description">
                    <div style="text-align:left"><h5> Old vinery </h5></div>
                    <p style="text-align:right; margin-top:-20px;"><b>5</b> <i class="fa fa-star
checked"></p></i>
                    <p style="text-align:left; margin-bottom: 0px;">Vine vine and a bit of vine.
Get an exclusive tour of south vineries.
                    </p>
                    <p class="txt_regular" style="text-align: left; margin-top: 5px; font-size:20px
"><b>$150</b></p>
                    <!-- <i class="fa fa-fw fa-location-dot"></i> --> </div> <a href="#">
                    <!-- <div class="property-social-icons"> -->
                        <!-- I would usually put multiple divs inside here set to flex. Some people
might use Ul li. Multiple Solutions -->
                    </div> </a> </div> </div> </div>
                </div>
            <!-- Card 6 -->
            <div style="margin-top: -540px;">
                <div class="center">
                    <div class="property-card">
<a href="#">
                        <div class="property-image"
style="background-image:url (https://sf.gov/sites/default/files/styles/default/public/2021
-06/pink%20over%20city%20hall_sergio%20ruiz.jpg?itok=9VkWJOBR) ">

```

```

        <div class="property-image-title">                </div>    </div></a>    <div
class="property-description">
    <div style="text-align:left"><h5> City hall </h5></div>
    <p style="text-align:left; margin-bottom: 0px; margin-top: 6px;">We welcome you to see
our hall with amazing 18th century architecture.
    </p>    <p class="txt_regular" style="text-align: left; margin-top: 5px; font-size:20px
"><b>$0</b></p> <!-- <i class="fa fa-fw fa-location-dot"></i> -->
</div>    <a href="#">    </div> </a> </div></div> </div> <!-- low navigation -->
    <nav class="navbar" style="
        position: fixed; bottom: 0; left: 0; width: 100%; display: flex; align-items:
center; justify-content: center; "> <a href="My account.html"
        ><i class=" fa fa-fw fa-user"></i> <br />Accounts</a >
    <a href="Transfer.html"><i class="fa fa-fw fa-plane"></i> <br />Transfer</a>
    <a href="Dwelling.html"><i class="fa fa-fw fa-bed"></i><br />Dwelling</a>
    <a href="Amusement.html"><i class="fa fa-fw fa-heart"></i> <br />Amusement</a>
        <a class="active" href="Plan.html"><i class="fa fa-fw fa-list"></i> <br
/>Plan</a> </nav></div> </body>

```