УДК 004.82(045)

Тимощук В.Ю., Халімон Н.Ф., к.т.н.
Національний авіаційний університет

БІБЛІОТЕКИ В СЕРЕДОВИЩІ INTELLIJ ПРИ СТВОРЕННІ ДОДАТКІВ ДЛЯ ОРЕНДИ АВТО

В сучасному світі клієнтський сервіс займає важливу роль у процесі надання послуг оренди автомобілів. Для підвищення комфорту користувача, використовуються спеціально розроблені додатки. Вони не тільки полегшують процес оренди, а й виділяють сервіс на тлі конкурентів.

Додаток створено з використанням середовища Intellij IDEA. Дане середовище дозволяє ефективно розроблювати додатки та надає всі необхідні розробнику інструменти.

Intellij підтримує використання бібліотек для повноцінної розробки додатків для оренди авто.

javax.servlet – бібліотека, що містить класи та інтерфейси для визначення зв’язку між сервлетом та середовищем виконання, яке надається відповідним контейнером.

java.io – бібліотека, що використовується для обробки вхідних даних та створення вихідних даних через потоки даних.

java.math – клас, що містить методи для виконання математичних розрахунків.

java.time – бібліотека, що містить класи для використання дат, часу, моментів і тривалості.

java.util – бібліотека, що містить кілька важливих класів колекцій, засоби дати й часу.

java.sql – бібліотека, що містить необхідні класи для доступу й обробки даних, збережених в реляційній базі даних.

java.text – бібліотека, що містить класи для роботи й редагування тексту, дат, чисел.

До функцій додатку відноситься гнучке налаштування переліку автомобілів на головній сторінці, сортування за маркою, за класом якості. Реєстрація в додатку дозволяє заповнювати заявки на оренду і переглядати історію замовлень. При замовленні користувач має можливість одразу вказати термін оренди, необхідність шоферу, може побачити фінальну ціну. Це дозволяє менеджеру оцінити всі параметри замовлення і надати швидку відповідь клієнту.