

УДК 004.4

*Маринчук О.В., Росінська Г.П., к.т.н.
Національний авіаційний університет*

ВЕБ-ДОДАТОК ПІДТРИМКИ ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ ТА ОБЛІКУ ФІНАНСІВ КОМПАНІЇ

На даний час, у зв'язку з веденням бойових дій в Україні та окупацією територій, багато представників бізнесу втратили частину своїх активів. Тому багато з них починають вести бізнес з нуля і для цього потребують зручні, прості та швидкі в освоєні інструменти. Метою додатку є поєднання в собі зручності, доступності та простоти інструментів для підтримки ведення бізнесу та обліку фінансів.

Особливістю додатку є те, що він є повністю відкритим, простим в розумінні та швидким в освоєнні.

Кожний користувач, спочатку має зареєструватися, тоді йому надається можливість вести облік фінансів, а саме:

- вести облік витрат та прибутків;
- вести план виплат по займам;
- робити прив'язку поточних витрат та прибутків до конкретного рахунку;
- переглядати фінансову статистику за різні періоди (місяць, рік);
- систематизувати витрати та доходи по категоріям;
- вести фінансовий календар.

Вся інфографіка буде мати вигляд кругових діаграм, таблиць та списків. Також користувач матиме змогу переглядати історію транзакцій та формувати на їх основі звіти.

Розробку додатка виконано на платформі операційної системи Windows, у середовищі розробки VSCode на мові програмування JavaScript з використанням фреймворку ReactJS, мовою розмітки гіпертексту HTML5 та каскадною таблицею стилів CSS3; використано CSS препроцесор SCSS; бібліотеку Bootstrap5; бібліотеку для роботи з pdf-документами PDF.js; бібліотеку для роботи з графіками Chart.js; для реєстрації, аутентифікації та збереження даних використовується база даних Firebase.