

РОЗРОБКА ВЕБ-ДОДАТКУ ДЛЯ ФІНАНСОВОГО МОНІТОРИНГУ СТАРТАП ПРОЕКТУ

Голотенко К.С., Федченко Г.В.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Наявність ефективної системи моніторингу фінансових витрат є важливим аспектом для будь-якого бізнесу, особливо якщо це інноваційний стартап.

Розробка такого веб-додатку може сприяти оптимізації фінансових процесів в компанії, забезпечити точність і надійність обліку грошових операцій та заощадити витрати шляхом розподілення бюджету за категоріями та їх пріоритезації.

Мета роботи – розробка веб-застосунку для фінансового моніторингу стартап проекту.

Існує значна кількість аналогів подібних застосунків, але багато з них мають суттєві недоліки. Деякі з таких додатків не функціонують на території нашої держави, пропонують дорогі тарифні плани, вимагають додаткових знань з бухгалтерської справи, є перевантаженими з точки зору інтерфейсу користувача, або не адаптовані для фінансового моніторингу саме стартап активностей, тобто створенні на кшталт списку для закупівлі товару та звітності у вигляді діаграм.

У межах додатку буде функціонувати один або комбінація наступних алгоритмів: аналіз ризиків - цей алгоритм може використовуватись для визначення ризиків фінансових операцій, метод “машинного навчання” - цей алгоритм може використовуватись для автоматичного визначення аномальних транзакцій та виявлення фінансових ризиків, кластерний аналіз - цей алгоритм може використовуватись для групування фінансових даних за певними ознаками та категоріями, що дозволяє більш ефективно керувати бюджетом та зменшити витрати.

Веб-додаток розроблений на базі сучасної бібліотеки для побудови інтерфейсів – ReactJS та відрізнятиметься спрощеним і зрозумілим користувацьким інтерфейсом, безкоштовним доступом до всіх функціональних можливостей, та здатністю оперувати коштами без поглиблених бухгалтерських навичок. Інформація про користувачів та їх ведення фінансів буде зберігатися у NOSQL базі даних DynamoDB у той час, як бекенд буде написаний з використанням Next.js бібліотеки.

Застосунок покликаний спростити керування бюджетом проекту початковим підприємцем, побудувати та затвердити реалістичні погляди щодо можливостей проекту та його перспектив, та забезпечити можливість ділитися звітам фінансової активності.