

## АНОТАЦІЯ

**Структура та обсяг роботи.** Пояснювальна записка курсової роботи складається з 4 розділів, містить 21 рисуноків, 44 таблиць, 4 додатки, 17 джерел.

**Мета.** Розробка ставить перед собою досягнення наступних цілей:

- оптимізація процесу комунікації між клієнтом та пунктом обміну валют;
- надання користувачам актуальної інформації щодо змін валютних курсів, що дозволить їм приймати інформовані рішення щодо проведення обміну валют;
- створення ефективного механізму сповіщень для користувачів про зміни в курсах;
- забезпечення зручного адміністрування та моніторингу всіх створених запитів.

У розділі аналізу вимог були поставлені поставлені вимоги для програмного забезпечення.

У розділі моделювання програмного забезпечення було описано архітектуру програмного забезпечення та алгоритми вирішення прикладних задач.

У розділі аналіз якості були описані основні тест кейси, та стани системи після проведення тестування.

У розділі впровадження та супровід було описано процеси автоматизованого розгортання програмного забезпечення на виділеному сервері.

**КЛЮЧОВІ СЛОВА:** ВЕБ-ЗАСТОСУВАННЯ, ОБМІН ВАЛЮТ, ФІНАНСИ, FIREBASE