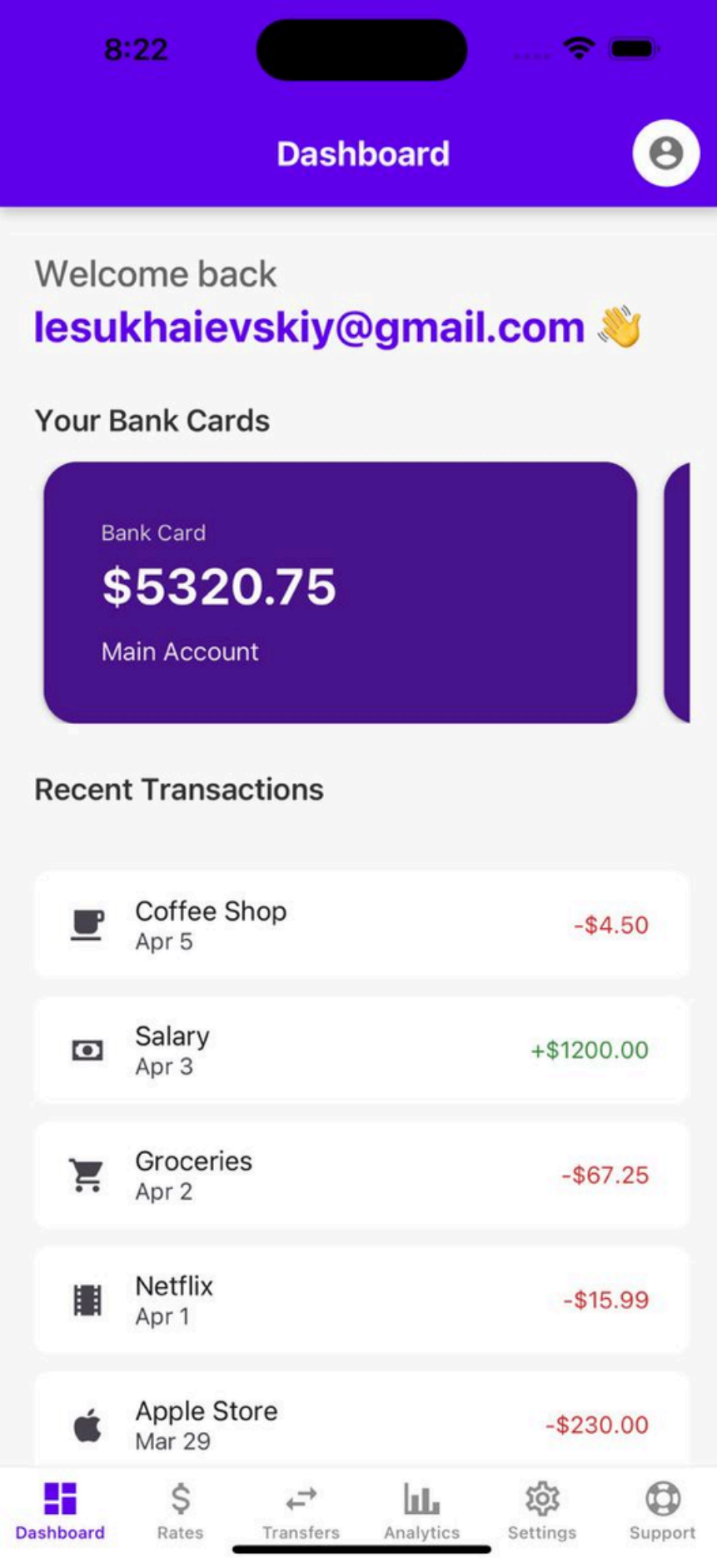


SmartBank



Тема проєкту та ціль аплікації

Тема проєкту SmartBank Mobile App

Мобільний додаток цифрового банкінгу для управління персональними та бізнес-фінансами з фокусом на безпеку, швидкість та персоналізацію.

Основна ціль

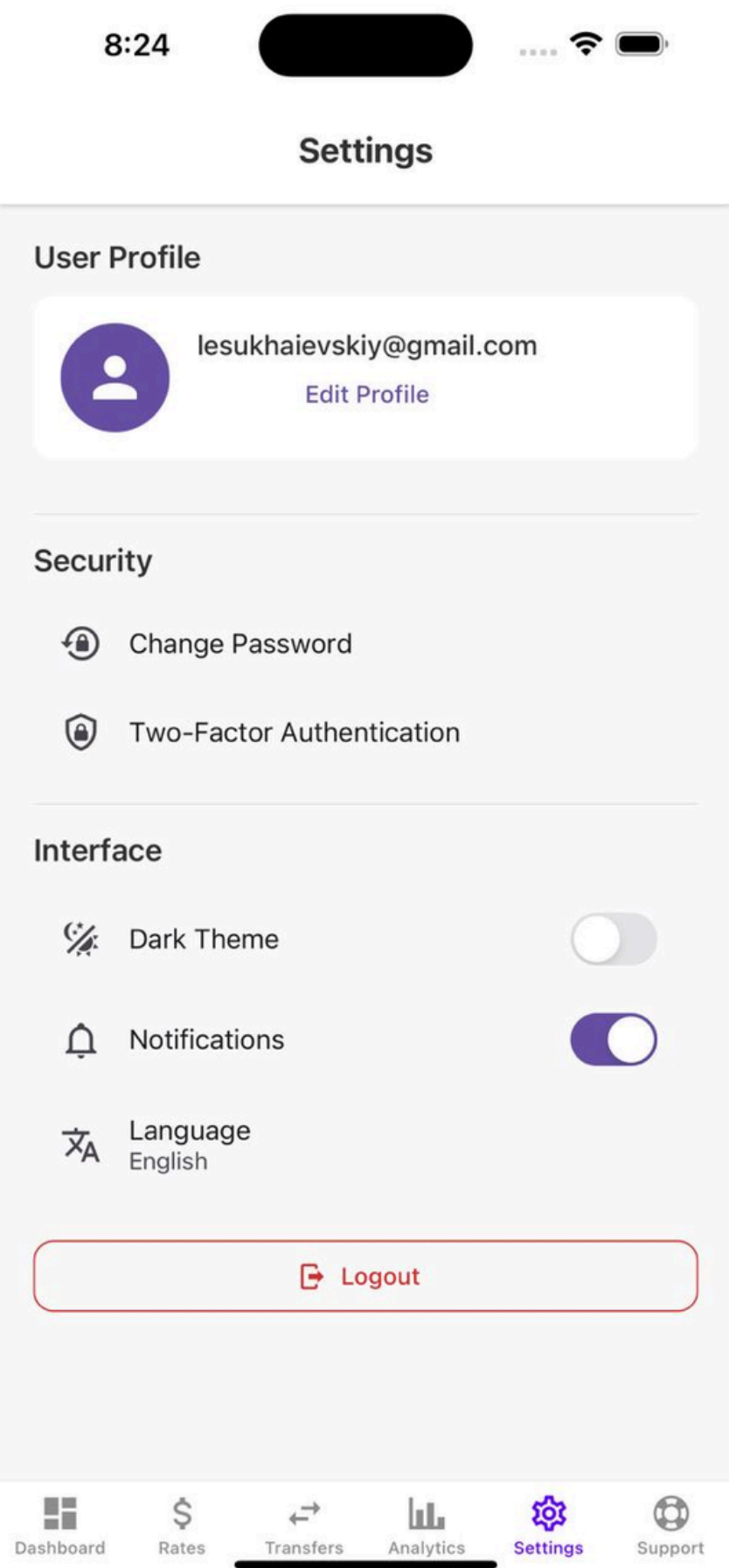
Створити зручний, безпечний і інтуїтивно зрозумілий мобільний банківський додаток, який дозволить користувачам керувати фінансами в реальному часі.

Які проблеми вирішує

- Ускладнений інтерфейс традиційних банківських додатків
- Низький рівень персоналізації
- Обмежені функції аналітики
- Недостатній контроль над витратами
- Повільна або незручна автентифікація

Типи користувачів

Тип користувача	Опис
Звичайний користувач	Фізична особа, яка виконує стандартні банківські операції (баланс, перекази, статистика витрат)
Бізнес-користувач	Підприємець або компанія, яка потребує доступу до рахунків, аналітики та звітів
Адміністратор	Службовий користувач, який керує системою, моніторить безпеку, модерує акаунти



ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО АПЛІКАЦІЇ



Підтримка Android та iOS (React Native)



Двофакторна автентифікація



Підключення до банківських API



Захист особистих даних користувача



Резервне копіювання даних



Оптимізація продуктивності
(швидкий доступ до функцій)

Аналіз подібних аплікацій

Monobank

Плюси: Швидка реєстрація, зручний інтерфейс, аналітика витрат, кешбек, push-сповіщення.

Мінуси: Прив'язка лише до одного банку, обмежені функції для бізнесу.

Revolut

Плюси: Підтримка мультивалютних рахунків, інвестиції, аналітика, сучасний дизайн.

Мінуси: Деякі функції доступні тільки на платних тарифах (бізнес-модель, не недолік застосунку).

Privat24

Плюси: Багатофункціональність, оплата послуг, перекази, інтеграція з держпослугами.

Мінуси: Перевантажений інтерфейс, іноді повільна робота.



Функціональні вимоги



Головний екран входу

- Введення email/паролю
- Кнопка входу / реєстрації
- Вхід через 2FA (код з SMS/email)
- Перехід на відновлення паролю



Головна панель користувача

- Баланс рахунків
- Швидкий переказ / поповнення
- Останні транзакції
- Графік витрат
- Кнопка "Профіль"



Перекази

- Введення даних отримувача
- Вибір рахунку
- Введення суми
- Підтвердження 2FA



Аналітика

- Графік витрат по категоріях
- Щомісячні звіти
- Порівняння періодів



Профіль користувача

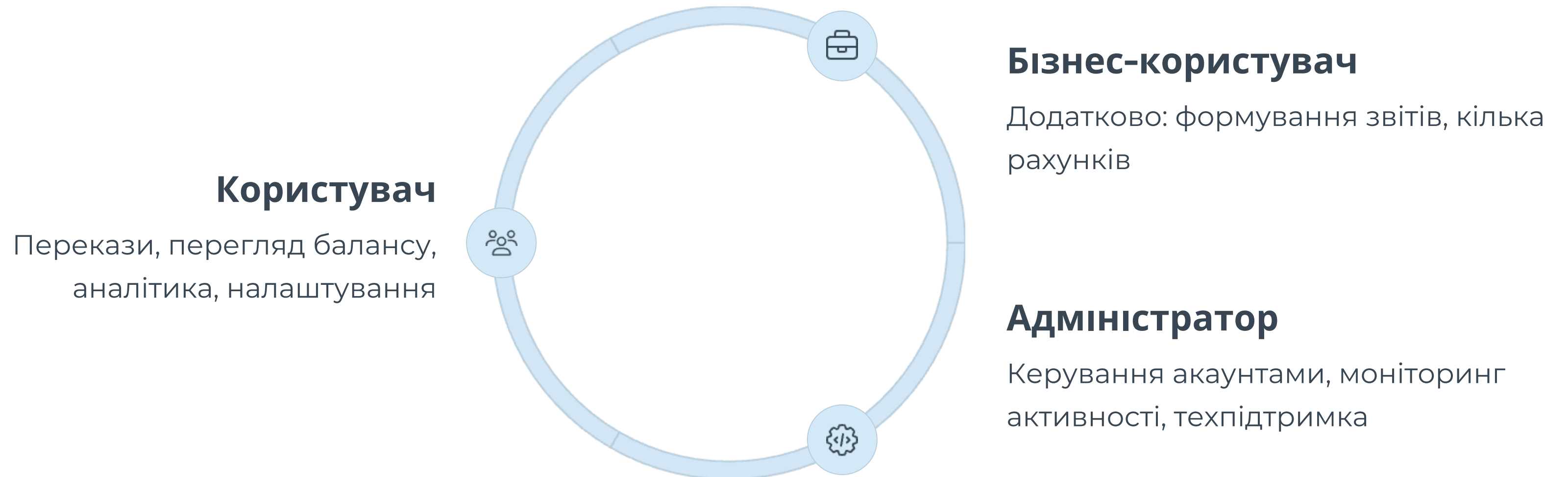
- Зміна паролю / 2FA
- Налаштування теми (світла/темна)
- Аватар, ім'я
- Вихід з акаунту



Підтримка

- Форма зворотного зв'язку
- Push-сповіщення
- Часті питання

Ролі та можливості користувачів



Нефункціональні вимоги



Інтерфейс

Українська, англійська



Платформи

iOS 12+



База даних

SQLite



Безпека

- JWT для сесій
- 2FA через Firebase Auth
- Шифрування даних користувача



Продуктивність

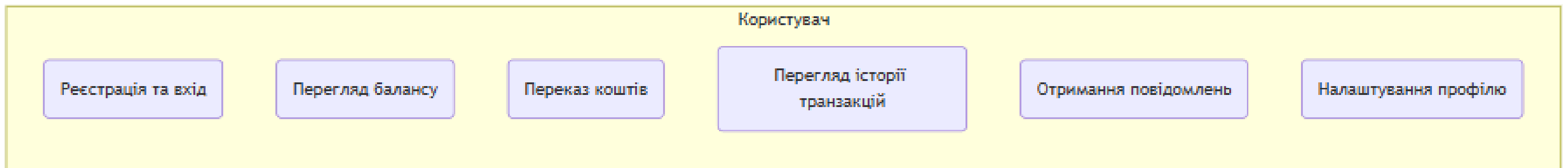
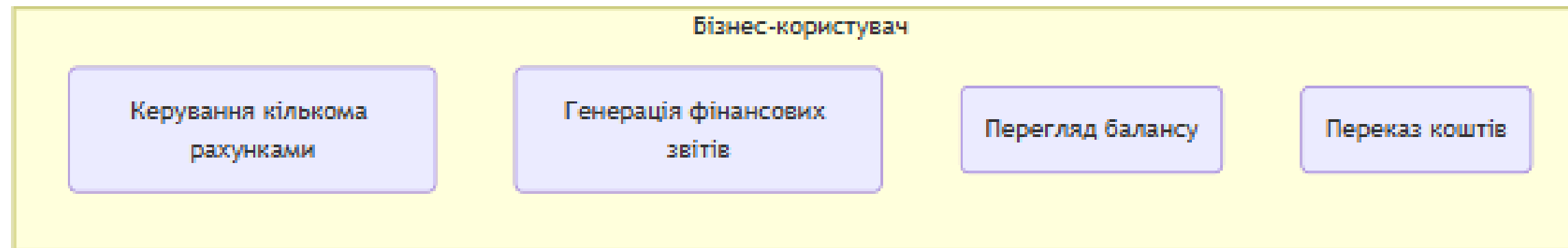
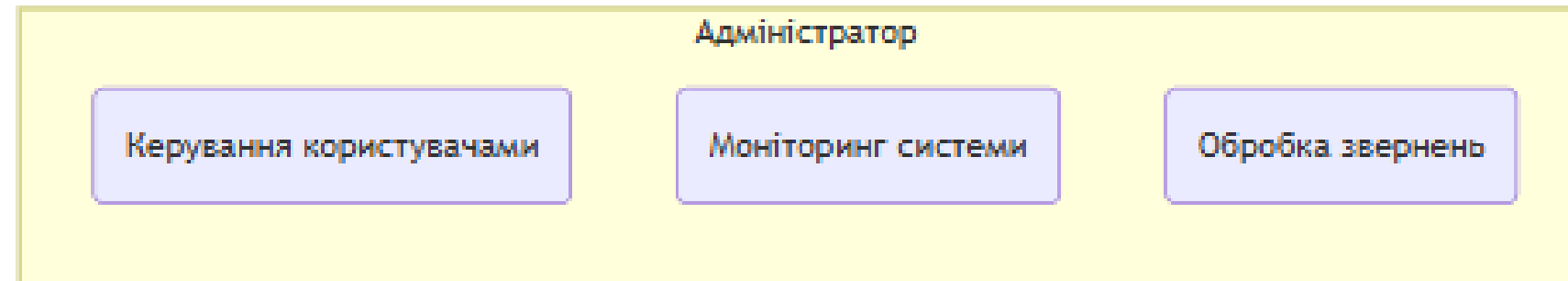
Час відкриття екранів < 2 сек



Надійність

Стабільна робота з поганим інтернетом, кешування

Use-Case



ER-діаграма

