

1. Что сделано

1.1 Frontend:

Неделя 1:

- Реализованы базовые экраны (Splash, Welcome, Login, Register).

Неделя 2:

- Подключение к API
- Разработаны 9 основных и 5 вспомогательных экранов
- Внедрены 8 провайдеров состояния

Неделя 4:

- Исправлены баги в API-запросах (PUT /transactions, GET/POST /goals).
- Оптимизирована производительность экранов с большими данными.

1.2 Backend:

Неделя 1:

- Реализован каркас системы (12 модулей, включая AI-заглушку).

Неделя 2:

- Улучшены модели данных (транзакции, цели, категории).
- Оптимизирована авторизация (JWT, безопасные методы).

Неделя 3:

- Настроены HTTPS, CORS, Docker Compose.

Неделя 4:

- Исправлены ошибки в эндпоинтах (транзакции, цели).

1.3 DevOps:

- Развернута инфраструктура на Ubuntu (nginx, certbot, fail2ban).
- Настроен CI/CD (GitHub Actions для ветки backend).

2. Тестирование

2.1 Результаты:

- Модульные тесты: 57 тестов (100% успешных).
 - Сервисы: 55% покрытия.
 - Репозитории: 58% покрытия.
 - Интеграционные тесты: 24 теста API (100% успешных):
- 2.2 Ключевые проверенные сценарии:**

Репозитории:

- CRUD-операции, поиск по критериям (например, `findByUser`), обработка граничных случаев (дубликаты, некорректные данные).

Сервисы:

- Расчет лимитов и прогресса целей.
- Обработка ошибок (`InvalidDataException`, `DuplicateResourceException`).
- Взаимодействие между сервисами (например, `TransactionService` → `CategoryRepository`).

API:

- HTTP-статусы (200, 400, 404, 409).
- Связность операций (например, создание цели → привязка к транзакции).

2.3 Ограничения:

Низкое покрытие:

- `TransactionService` (42%), `GoalService` (46%).

Не тестировалось:

- Безопасность (SQL-инъекции, RBAC).
- Производительность (нагрузка, время ответа).
- Граничные случаи (например, параллельные запросы).

3. Что не сделано

3.1 Backend:

- Модуль ИИ: остался заглушкой.
- Импорт данных: Переход с Excel/CSV на PDF (из-за изменений банка).
- Статистика: нет аналитики (например, сравнение периодов).

3.2 Frontend:

- Не подключено API: Профиль, лимиты, чат с ИИ, статистика.
- Недоделанные экраны: Настройки (не хватает функционала управления аккаунтом).
- Информация о приложении (placeholder).

3.3 Тестирование:

- Нет тестов для: AI-модуляб, импорта PDF.
- Сценариев с высокой нагрузкой.

4. На что стоит обратить внимание на данный момент

4.1 Приоритеты:

- Завершить модуль ИИ
- Реализовать импорт PDF
- Увеличить покрытие тестами:
- Добавить тесты безопасности.
- Нагрузочное тестирование.

5. Вывод

Проект на финальной стадии, но требует доработки ключевых модулей (ИИ, статистика) и улучшения тестового покрытия. Критические функции (аутентификация, транзакции) стабильны, но необходимо устранить риски безопасности и производительности.