

Отчёт о текущем статусе работы над проектом

Дата формирования отчёта – 5.05.25

Автор – Огнев Дмитрий Сергеевич, Team-lead, backend, devops

Общая статистика по проекту: на основании анализа задач за период разработки с 01.04.25 по 05.05.25 достигнуты следующие результаты.

Перечень выполненных работ на текущую дату:

### **Разработка пользовательского интерфейса (Frontend):**

- Завершена разработка базовых экранов: Splash, Welcome, Login, Register.
- Реализованы 9 основных и 5 вспомогательных экранов приложения.
- Интегрировано подключение к API для передачи данных.
- Внедрены 8 провайдеров состояния для управления данными.
- Оптимизирована производительность экранов при работе с большими объёмами данных.
- Исправлены критические ошибки API-запросов (PUT /transactions, GET/POST /goals).

### **Разработка серверной части (Backend):**

- Реализован каркас системы с 12 модулями, включая AI-заглушку.
- Улучшены модели данных (транзакции, цели, категории).
- Оптимизирована система авторизации (JWT, безопасные методы).
- Настроены HTTPS, CORS и Docker Compose.
- Исправлены ошибки в ключевых эндпоинтах (транзакции, цели).

### **Настройка инфраструктуры (DevOps):**

- Развернута серверная инфраструктура на базе Ubuntu (nginx, certbot, fail2ban).
- Настроена система CI/CD на базе GitHub Actions для backend-ветки проекта.

### **Тестирование:**

#### **Результаты тестирования:**

Выполнено 57 модульных тестов с 100% успешным прохождением.

Покрытие тестами:

- Сервисы — 55%
- Репозитории — 58%
- Проведены 24 успешных интеграционных теста API.

Ключевые проверенные сценарии:

- Репозитории: CRUD-операции, поиск по критериям, обработка граничных случаев.
- Сервисы: расчёт лимитов, обработка ошибок, взаимодействие между сервисами.
- API: проверка HTTP-статусов (200, 400, 404, 409), связность операций.

Ограничения тестирования:

- Низкое покрытие в модулях TransactionService (42%) и GoalService (46%).
- Отсутствуют тесты безопасности (SQL-инъекции, RBAC), тесты на нагрузку и параллельные запросы.

## **Текущие задачи и невыполненные работы:**

### **Backend:**

- Модуль искусственного интеллекта остаётся в статусе заглушки, интеграция не завершена.
- Импорт данных: необходимо переходить с Excel/CSV на формат PDF.
- Отсутствует аналитика по статистике.

### **Frontend:**

- Не подключены модули API: Профиль, лимиты, чат с ИИ, статистика.
- Экраны настроек не завершены (отсутствует управление аккаунтом).
- Экран "Информация о приложении" заполнен временными данными (placeholder).

### **Тестирование:**

- Нет тестов для AI-модуля и импорта PDF.
- Отсутствуют сценарии тестирования на высокую нагрузку.

Общий статус проекта и перспективы развития: Проект находится на среднем этапе реализации: завершены базовые компоненты фронтенда и бэкенда, настроена инфраструктура, успешно проведены первые тесты. Основные риски связаны с неполной интеграцией модуля искусственного интеллекта, отсутствием аналитики по статистике и ограниченным покрытием тестами сложных сценариев.

### **Приоритет по дальнейшей работе:**

- Приоритетно завершить интеграцию AI-модуля и реализацию импорта PDF-файлов.
- Подключить оставшиеся модули API на фронтенде (Профиль, лимиты, чат с ИИ, статистика).
- Усилить тестирование: добавить сценарии безопасности, нагрузочного тестирования и граничных случаев.
- Планировать подключение аналитики по статистике на следующем этапе.
- Рассмотреть постепенное увеличение покрытия тестами до уровня не ниже 70% по ключевым сервисам.

Текущая динамика проекта стабильна, команда демонстрирует прогресс в выполнении задач, но требуется усиление по доработке функционала и тестированию.