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.