

“BingX ArbMaster”: Мастер арбитража для твоих стабильных профитов.

Веб-платформа для мониторинга криптовалюты ставок финансирования арбитража между спот и бессрочными фьючерс рынками на бирже BingX

Подготовил: Шептухин Павел



Актуальность и Проблематика

В условиях высокой волатильности крипторынка трейдеры ищут **Market Neutral** стратегии.

Основные боли трейдера:

- Ручной мониторинг десятков пар 24/7
- Сложность расчета реальной доходности (с учетом комиссий)
- “Информационный шум” на агрегаторах
- Риск ликвидации из-за скачков спреда

“Арбитраж ставок финансирования — это стабильность, но его реализация вручную невозможна.”

Видение продукта

Мы создаем специализированную **Web-платформу** для мониторинга арбитража на бирже **BingX**.

Real-time Данные

Обновление каждые 30
сек

Умные Алерты

Уведомления о
“вкусных” ставках

Калькулятор PnL

Точный расчет маржи
и рисков

Целевая Аудитория

Мы ориентируемся на три группы пользователей:

1. Профессиональные Арбитражеры

- Нужна глубокая аналитика и исторические данные.
- Важна скорость получения уведомлений.

2. Retail-Трейдеры (BingX)

- Ищут пассивный доход от Funding Rate.
- Нужен простой и понятный интерфейс.

3. Крипто-инвесторы

- Интересуют стратегии с низким риском.
- Важен мониторинг портфеля.

Функциональный охват системы

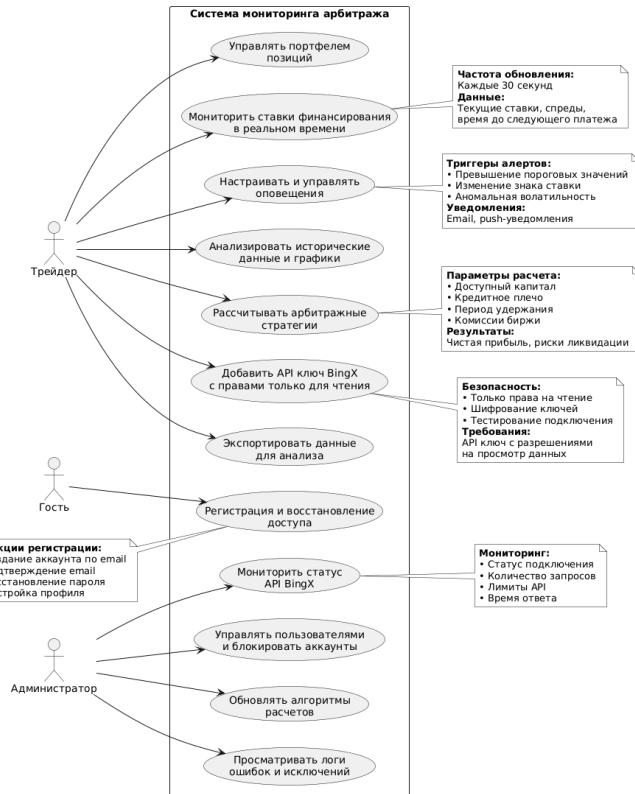


Figure 1: Диаграмма вариантов использования (Use Case)

Ключевые роли:

- Гость (только просмотр)
- Трейдер (полный доступ)
- Администратор

Основные функции:

- Мониторинг ставок
- Настройка алертов
- Управление портфелем
- Экспорт данных

Бизнес-процесс: Регистрация и Настройка



Figure 2: BPMN процесса регистрации

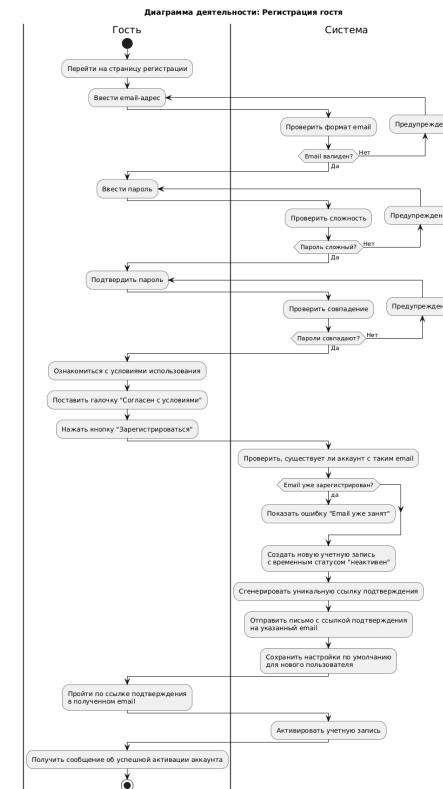


Figure 3: Процесс регистрации пользователем

База данных и модель предметной области

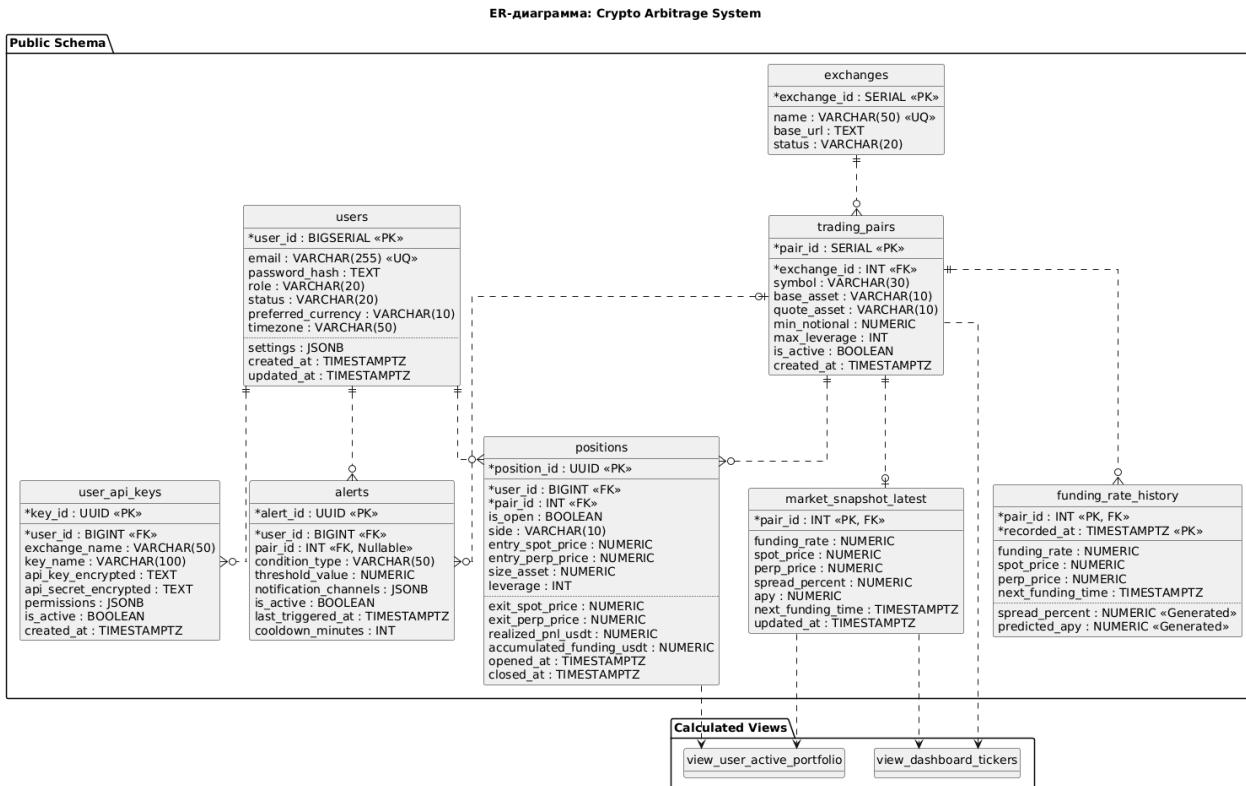


Figure 4: ER-диаграмма базы данных

Технологический стек
данных:

- PostgreSQL: Основное хранилище.
- TimescaleDB: Эффективное хранение историй ставок.
- Redis: Кэширование “горячих” данных для дашборда.

Ключевые сущности:

- Trading Pairs
- Funding History
- User Alerts
- Positions

Безопасность и Защита Данных

Приоритет №1 — сохранность
средств.

Read-Only API: Мы
запрашиваем ключи **только** на
чтение.

AES-256: Шифрование всех
чувствительных данных в БД.

HTTPS/TLS: Защищенный
канал передачи.

2FA:

Двухфакторная аутентификация.

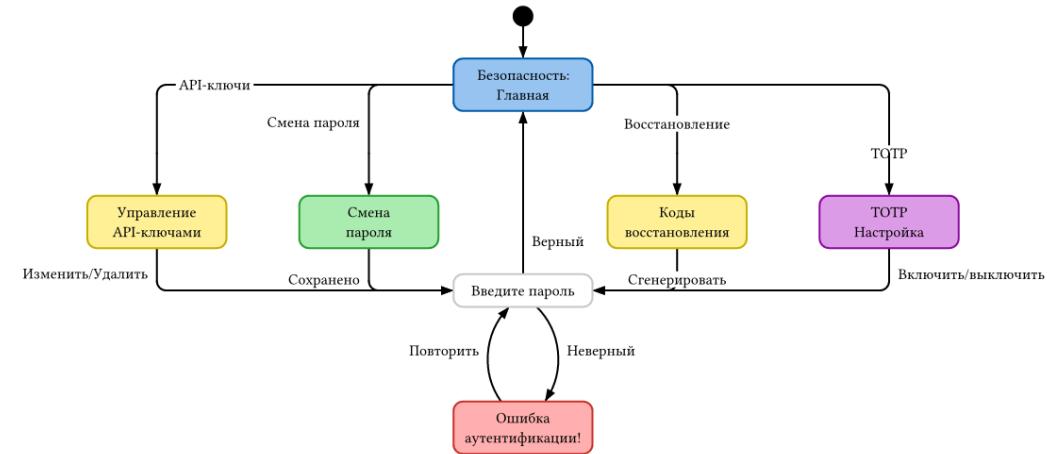


Figure 5: Контур безопасности приложения

План разработки MVP

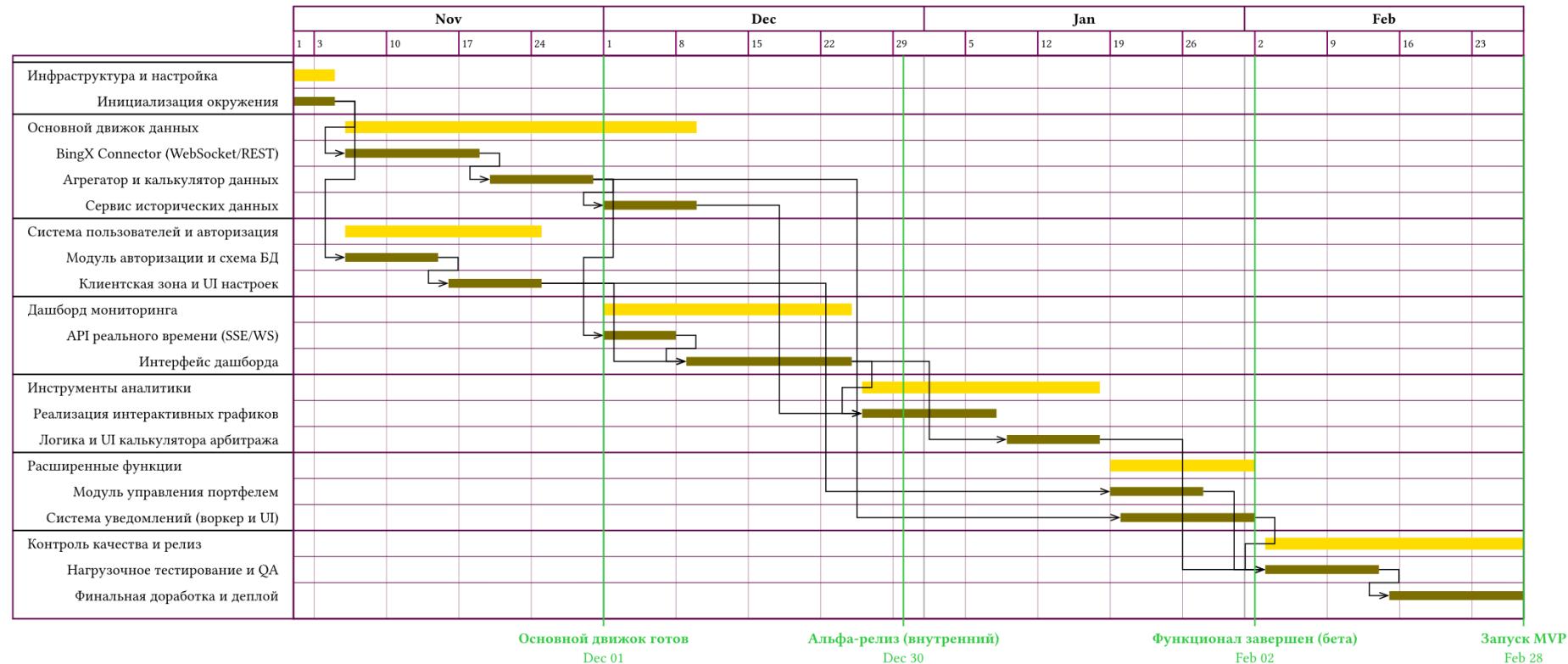


Figure 6: Диаграмма Ганнта проекта

Ключевые этапы (Milestones)

Этап 1: Core Engine (Ноябрь)

- Подключение к BingX API
- Настройка БД и сбор данных

Этап 3: Analytics & User (Январь)

- Калькулятор арбитража
- Система АлERTов
- Портфель

Этап 2: Dashboard MVP (Декабрь)

- Real-time фронтенд
- Исторические графики

Этап 4: Релиз (Февраль 2026)

- QA и нагрузочное тестирование
- Public Launch

Веб-платформа для мониторинга арбитража BingX

Проект готов к стадии активной разработки.

Срок реализации:

4 месяца

Статус:

Проектирование завершено