

# Видение проекта

**Название проекта:** Веб-платформа для мониторинга криптовалюты ставок финансирования арбитража между спот и бессрочными фьючерс рынками на бирже BingX | Web Platform for Monitoring of Cryptocurrency Funding Rate Arbitrage between Spot and Perpetual Markets on BingX exchange

## Мотивация и актуальность

В условиях высокой волатильности криптовалютного рынка трейдеры постоянно ищут стратегии с предсказуемой доходностью и контролируруемыми рисками. Арбитраж на ставках финансирования (funding rate arbitrage) представляет собой одну из наиболее стабильных стратегий, позволяющую получать доход независимо от направления движения рынка.

Однако реализация этой стратегии требует постоянного мониторинга множества параметров: текущих ставок финансирования по десяткам торговых пар, спреда между спотовыми и фьючерсными ценами, исторических данных для оценки стабильности ставок, расчета реальной доходности с учетом комиссий. Ручной анализ всех этих данных отнимает значительное время и часто приводит к упущенным возможностям.

Существующие решения либо слишком сложны для обычных пользователей, либо предоставляют только базовую информацию без глубокой аналитики. Большинство платформ агрегируют данные с множества бирж, что создает информационный шум, в то время как трейдеры часто работают с конкретной биржей и нуждаются в специализированном инструменте.

## Цель проекта

Создать специализированную веб-платформу для криптотрейдеров, которая автоматизирует процесс поиска и анализа арбитражных возможностей на основе ставок финансирования между спотовым и фьючерсным рынками биржи BingX, предоставляя пользователям всю необходимую информацию для принятия обоснованных торговых решений.

## Задачи проекта

### 1. Мониторинг рыночных данных в реальном времени

- Отслеживание текущих ставок финансирования по всем доступным парам
- Сравнение цен между спотовым и perpetual рынками
- Расчет и визуализация спреда между рынками
- Отображение времени до следующего платежа по funding rate

### 2. Предоставление аналитических инструментов

- Расчет потенциальной доходности с учетом комиссий биржи
- Построение исторических графиков ставок финансирования
- Ранжирование торговых пар по привлекательности для арбитража
- Статистика по средним, минимальным и максимальным ставкам за выбранные периоды

### 3. Создание системы оповещений и фильтров

- Настраиваемые алерты при превышении пороговых значений funding rate
- Фильтрация пар по минимальной доходности, объему торгов, волатильности
- Сохранение пользовательских пресетов для интересующих пар

### 4. Разработка калькулятора арбитражных стратегий

- Симуляция потенциальной прибыли при различных сценариях
- Расчет необходимого капитала для открытия позиций
- Оценка рисков при использовании кредитного плеча

#### **5. Обеспечение удобного пользовательского интерфейса**

- Интуитивно понятный дашборд с ключевыми метриками
- Интерактивные графики для визуализации данных
- Адаптивный дизайн для работы на различных устройствах
- Возможность экспорта данных для дальнейшего анализа