

Параметр	Описание
Название проекта	Веб-платформа для мониторинга арбитража ставок финансирования на бирже BingX BingX Funding Arbitrage Monitor
Заказчик проекта	Иванов Денис Юрьевич, СПбПУ Петра Великого
Команда проекта	Шептухин Павел Владиславович
Цели проекта	<ol style="list-style-type: none"> Автоматизация поиска возможностей: Обеспечить трейдеров инструментом для автоматического отслеживания спредов и ставок финансирования в реальном времени. Снижение рисков: Предоставить аналитические инструменты для точного расчета доходности и оценки рисков перед входом в сделку. Оперативное информирование: Реализовать систему мгновенных уведомлений о появлении выгодных рыночных условий.
Задачи проекта	<ol style="list-style-type: none"> Реализовать сбор и обновление рыночных данных (ставки, цены Spot/Perp) с биржи BingX в реальном времени (каждые 30 сек). Разработать дашборд для визуализации текущих возможностей с расчетом APY и спредов. Создать модуль исторических данных с построением интерактивных графиков для анализа стабильности ставок. Разработать калькулятор арбитража для симуляции P&L (прибылей/убытков) с учетом комиссий и плеча. Реализовать систему настраиваемых алертов (уведомлений) по заданным критериям (Threshold, APY). Создать инструменты управления портфелем для трекинга открытых позиций. Обеспечить возможность экспорта данных для внешнего анализа.
Видение проекта	<p>Специализированное веб-приложение, автоматизирующее рутинный процесс мониторинга арбитражных стратегий (Funding Rate Arbitrage) между спотовым и фьючерсным рынками BingX.</p> <p>Пользователь получает доступ к единому дашборду, где агрегируются данные по всем торговым парам. Система самостоятельно рассчитывает потенциальную годовую доходность и спреды, избавляя трейдера от ручных вычислений. С помощью встроенного калькулятора пользователь может смоделировать результат сделки до её открытия.</p> <p>Для оперативного реагирования предусмотрена система алертов: трейдер задает условия (например, «Ставка > 0.05%»), и платформа уведомляет его при наступлении события. Также доступен функционал ведения портфеля и анализа исторических трендов для оценки надежности стратегии.</p>
Целевая аудитория	Криптовалютные трейдеры, использующие биржу BingX; арбитражеры, ищущие стратегии с низким уровнем риска (Market Neutral); инвесторы, заинтересованные в получении пассивного дохода от ставок финансирования.