

Параметр	Описание
<b>Название проекта</b>	<b>Веб-платформа для мониторинга арбитража ставок финансирования на бирже BingX BingX Funding Arbitrage Monitor</b>
<b>Заказчик проекта</b>	Иванов Денис Юрьевич, СПбПУ Петра Великого
<b>Команда проекта</b>	Шептухин Павел Владиславович
<b>Цели проекта</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Автоматизация поиска возможностей:</b> Обеспечить трейдеров инструментом для автоматического отслеживания спредов и ставок финансирования в реальном времени.</li> <li><b>Снижение рисков:</b> Предоставить аналитические инструменты для точного расчета доходности и оценки рисков перед входом в сделку.</li> <li><b>Оперативное информирование:</b> Реализовать систему мгновенных уведомлений о появлении выгодных рыночных условий.</li> </ol>
<b>Задачи проекта</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Реализовать сбор и обновление рыночных данных (ставки, цены Spot/Perp) с биржи BingX в реальном времени (каждые 30 сек).</li> <li>Разработать дашборд для визуализации текущих возможностей с расчетом APY и спредов.</li> <li>Создать модуль исторических данных с построением интерактивных графиков для анализа стабильности ставок.</li> <li>Разработать калькулятор арбитража для симуляции P&amp;L (прибылей/убытков) с учетом комиссий и плеча.</li> <li>Реализовать систему настраиваемых алERTов (уведомлений) по заданным критериям (Threshold, APY).</li> <li>Создать инструменты управления портфелем для трекинга открытых позиций.</li> <li>Обеспечить возможность экспорта данных для внешнего анализа.</li> </ol>
<b>Видение проекта</b>	<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 алERTов: трейдер задает условия (например, «Ставка &gt; 0.05%»), и платформа уведомляет его при наступлении события. Также доступен функционал ведения портфеля и анализа исторических трендов для оценки надежности стратегии.</p>
<b>Целевая аудитория</b>	Криптовалютные трейдеры, использующие биржу BingX; арбитражеры, ищущие стратегии с низким уровнем риска (Market Neutral); инвесторы, заинтересованные в получении пассивного дохода от ставок финансирования.