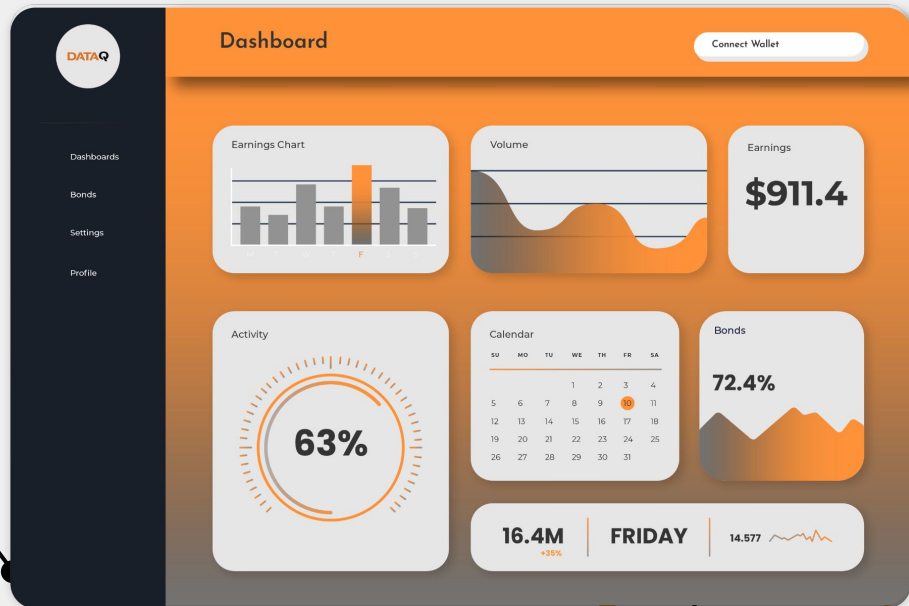




DATAQ

«Сервис по упрощению торговли в крипте»

Анна Трэйлор
 МФТИ, Магистратура 1 курс,
 Прикладная Математика и Информатика,
 Технет



О ПРОЕКТАХ

Мы создаём инновационные решения в области финансов и аналитики. Наше предложение – два ключевых проекта:

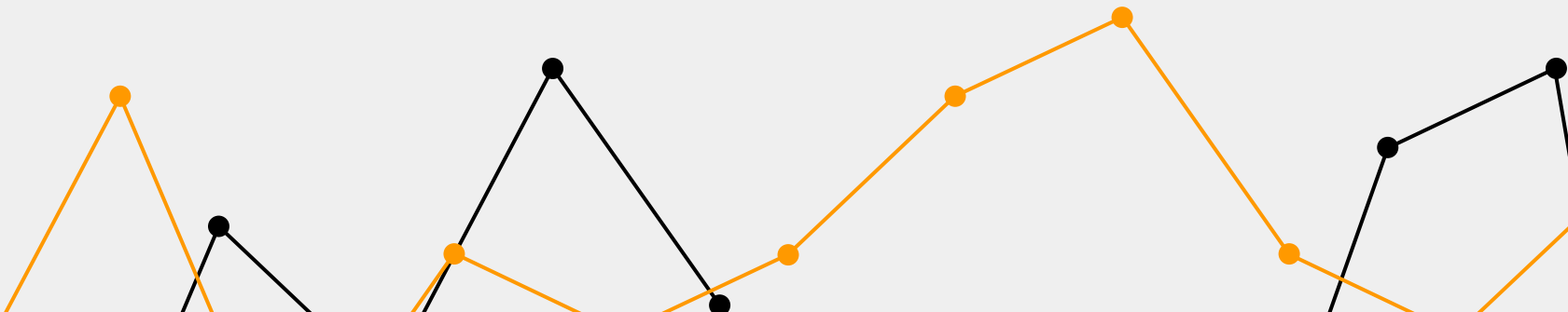
модели машинного обучения для трейдинга криптовалютой и облигационная платформа для пользователей.

ПРОЕКТ 1 - МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЫНКА

Наши модели, основанные на классическом машинном обучении и нейронных сетях, используются компанией для трейдинга, его автоматизации и прогнозирования на криптовалютных рынках.

ПРОЕКТ 2 - ОБЛИГАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА

На платформе можно купить облигации на определённый срок с гарантированным возвратом средств и процента, который будет рассчитан автоматически.



ПРОБЛЕМА

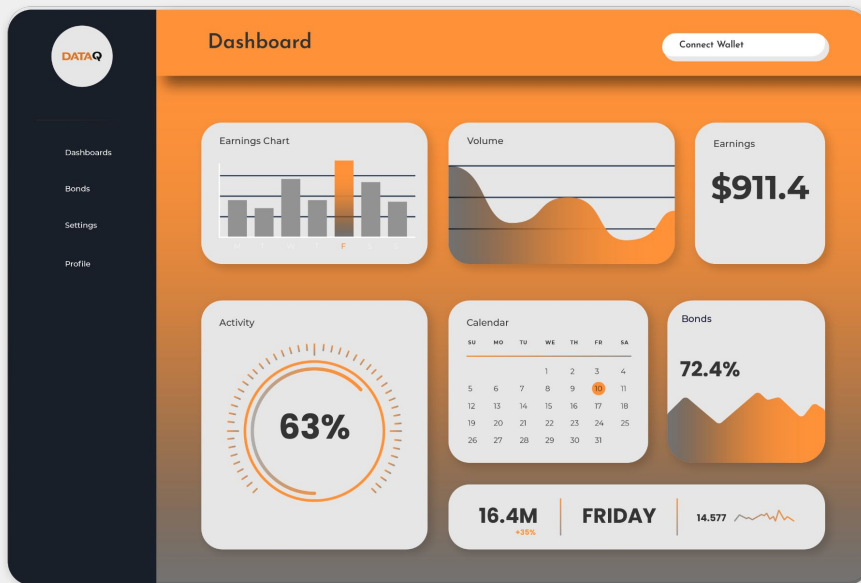
Почему крипта?

- стремление защитить свой капитал от инфляции
- не устраивают централизованные рынки
- не довольны своим доходом, процентами с классических рынков

Мы провели полноценный анализ целевой аудитории и выявили **3** сегмента клиентов, **заинтересованных** в нашем проекте. У каждого сегмента существуют свои уникальные проблемы, с которыми мы хотим предложить эффективно справиться:



РЕШЕНИЕ. ПЛАТФОРМА



1. **Solidity:** язык смарт-контрактов на блокчейне;
2. **Ethers.js** и **web3.js:** взаимодействие с блокчейнами;
3. **Hardhat:** для разработки и тестирования смарт-контрактов;
4. **Next.js** и **React.js:** создание пользовательских интерфейсов
5. **MySQL:** управление реляционными базами данных.

мы **экономим время:** торгуем за клиентов

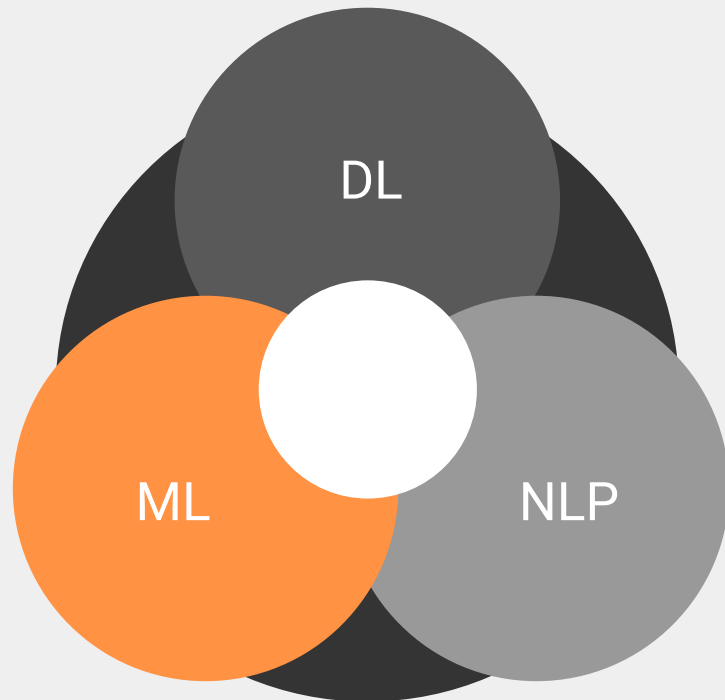
мы **гарантируем доход** от 20% до 40% в зависимости от объёмов продаж и настроек на рынке

мы используем **смартконтракты:** клиент заключает договор с компанией, который сохраняется на блокчейн

мы предоставляем криптовалютные **консультации** клиентам

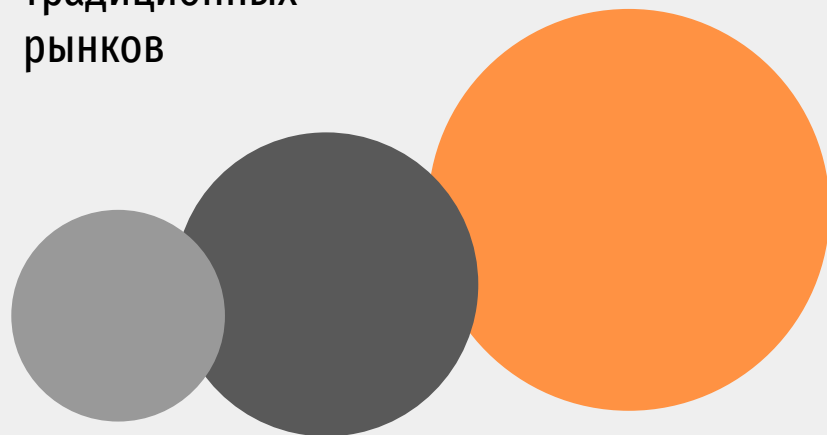
ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛЕЙ ML

1. **Машинное обучение (ML):** для временные рядов финансовых данных
2. **Глубокое обучение (DL):** CNN, RNN, Autoencoders для анализа графиков, обработки временных рядов, изучения признаков
3. **Обработка естественного языка (NLP) – SA:** анализ текстовой информации для определения настроений, связанных с финансовыми событиями или новостями
4. **Веб-скрапинг:** извлечение данных с веб-сайтов
5. **Графические процессоры (GPU):** для ускорения вычислений
6. **Фреймворки и библиотеки для глубокого обучения:** TensorFlow, PyTorch



Оценка потенциала «рынка» (TAM/SAM/SOM) и рентабельности бизнеса

Потенциал традиционных рынков



SOM

6% от SAM
\$2,04 трлн.

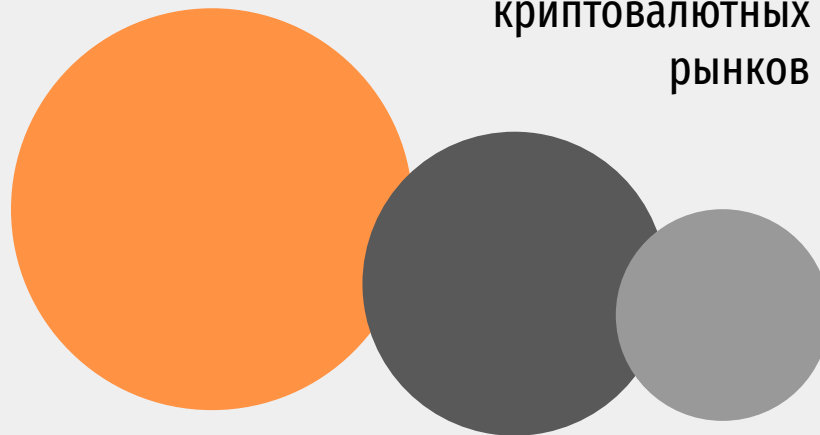
SAM

Рынок корпоративных облигаций
\$34 трлн.
[Источник](#)

TAM

Мировой рынок облигаций
\$133 трлн.
[Источник](#)

Потенциал криптовалютных рынков



TAM

Мировой рынок криптовалют
\$2,48 трлн.
[Источник](#)

SAM

Рынок криптовалютных облигаций
\$634.288 млрд.
~25.56% от TAM

SOM

6% от SAM
\$38 млрд.

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

Key Partners



- Финансовые институты (банки, хедж-фонды) для получения доступа к данным и финансовым инструментам.

- Криптовалютные биржи для доступа к данным о торговых операциях.

Key Activities



- Разработка моделей ML для трейдинга криптовалютной.

- Создание и развитие платформы для инвестирования.

Key Resources



- Инфраструктура для разработки.

- Данные с API криптовалютных рынков.

- Специалисты по аналитике, финансам и разработке.

Value Propositions



Инновационные решения в области финансов и аналитики.

Удобная и надежная платформа для инвестирования в облигации с гарантированным возвратом средств.

Customer Relationship



- Поддержка клиентов 24/7 для решения возникающих вопросов.

- Взаимодействие с клиентами для обратной связи и улучшения продукта.

Channels



Каналы сбыта:

- Онлайн-платформа для инвестирования в облигации.

- Сеть партнеров и клиентов в финансовой сфере.

Каналы маркетинга:

- телеграм-каналы,

- дискорд-сообщества,

- собственный дискорд-канал

Customer Segments



- Индивидуальные инвесторы-новички

- Предприниматели и владельцы малого и среднего бизнеса

- Интересующиеся наблюдатели

Cost Structure

Затраты разделены на этапы:

- 1) Испытание продукта (бэкстестинг моделей, тестирование смарт-контрактов, зарплата специалистов и оборудование)
- 2) Альфа-версия продукта (внутреннее тестирование, проверка основных функций, тестирование совместимости в браузерах)
- 3) Бета-версия продукта (А/В-тестирование + Маркетинг, тестирование безопасности на Mainnet)

Revenue Streams

- 1) Нашим основным источником дохода является избыточная стоимость, накопленная в ходе торговых операций.
- 2) Кроме того, мы также можем получать доход от других сборов за предоставляемые нами услуги, такие как доступ к консультационным услугам.

АНАЛИЗ РЫНКА И КОНКУРЕНТОВ



По QR-коду можно посмотреть следующие данные:

Анализ конкурентов

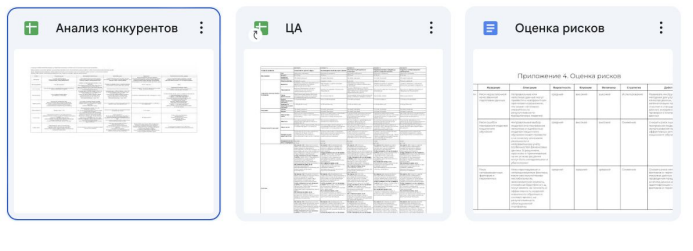
Краткий анализ дан на слайде 8. Оценка также включает в себя плюсы и минусы различных сегментов мира инвестирования и трейдинга.

Анализ ЦА

ЦА включает в себя широкий круг пользователей - от новичков, желающих начать торговлю криптовалютами, до предпринимателей, заинтересованных в повышении доходности и презентативности на рынке криптовалют.

Оценка рисков

Оценка рисков распределена по категориям и по степени вероятности.



Сегмент	Банковские услуги	Организованный финансовый рынок	Выборочный рынок	Крипторынки	Организованный внебиржевой платформ
Информация	— 100 летняя история (2020), которую можно на определенное время отодвинуть наравне в Бан, а затем забирать обратно.	— транзитивный рынок ценных бумаг, торговля в котором осуществляется строго по установленным правилам и графикам в течение рабочей недели	— децентрализованный рынок, на котором участники анонимно — кто неведет за участие посредники — могут совершать сделки с данными бумагами	— инвентаризированный, где в роли эмитентов выступают владельцы токенов, которые создают токены (вместо физических и юридических лиц через централизованные платформы) Платформа проводит проверку надежности, чем обеспечивается высокая доходность для инвестора и возврат вложенных средств	— продукт, ориентированный на Блокчейн (использование криптовалюты на Блокчейне) — традиционные и инновационные способы бизнеса; парадигму «возраст не имеет» — % за пользование (разделены)
Рынок предоставления	Сбер, ВТБ, Альфа-банк	Брокеры: Тинькофф Инвестиции, ИК Финанс, Финам Инвестиции - Биржи: Московская биржа (допускает ценные бумаги) и CIBC (исключительно ценные бумаги)	Платформы (организованный рынок): терминалы Bloomberg, Thomson Reuters, RTS Board, MOEX Board, StarTrade	BitLand, Lendfy, Polka	BitX
Целевая аудитория	Наиболее широкий круг ЦА, охватывающий все возрастные сегменты с разным финансовым поведением	Мужчины и женщины от 25 до 45 лет среднего и высокого уровня дохода, интересующиеся образованием и достигшие высокой степени финансовой грамотности.	Опытные инвесторы с высоким уровнем капитала	Мужчины и женщины от 25 до 45 лет среднего и высокого уровня дохода, с высоким уровнем интеллигентности	- Индивидуальные инвесторы-новички, - Предприниматели и владельцы малого и среднего бизнеса; Стратегия и инновационные наблюдения.
Финансовый порог	от 10 000 рублей для торговли акциями (есть варианты от 3 000 рублей)	1) Новички: Биржа от 20000 в Акциях, от 1000 в CFD 2) Опытные: Биржевого счёта с Тинькофф, "маленько начать инвестировать" около 100 — столько стоит один тик Финанс-Инвест портфель от управляющей компании Тинькофф Инвестор. Малые российские акции стоят по 200—300 р, а количество облигаций — около 1000 р.	1) Новички: Биржа от 20000 в Акциях, от 1000 в CFD 2) Опытные: Биржевого счёта с Тинькофф, "маленько начать инвестировать" около 100 — столько стоит один тик Финанс-Инвест портфель от управляющей компании Тинькофф Инвестор. Малые российские акции стоят по 200—300 р, а количество облигаций — около 1000 р.	На некоторых платформах можно начать инвестировать и с 1000 и с 100 рублей	1) Стоимость для тех рынков, связанных с обработкой транзакций или выведением капитала в Блокчейн (использование криптовалюты на Блокчейне): Ethereum — 21 000 USDT (0.0064 USD); Bitcoin — 21 000 USDT (0.0064 USD); 2) Компания проводит обучение финансовых лиц, если они хотят начать в проект от \$300
Стоимость участия	Чаще всего есть минимальные суммы, которые можно ввести даже на сумму от 3000 рублей); есть варианты, что вложения должны иметь финансовый продукт (например, депозитный счёт), на пользование которой он платит ежемесячно (от 99 рублей по данным Сбербанка)	Есть тарифы. Для примера тарифы Тинькофф: 1) Активные клиенты: плата за обслуживание составляет 290 рублей; 2) Трейдинг: плата за обслуживание счета составляет 190 рублей за сервис.	Около 10 000 рублей за пользование платформой ежемесячно + комиссия за сделки (процентное 0,2%)	Комиссия инвестиционной платформ(зависит от платформы); 1-6% от суммы сделки.	1) Стоимость для тех рынков, связанных с обработкой транзакций или выведением капитала в Блокчейн (использование криптовалюты на Блокчейне): Ethereum — 21 000 USDT (0.0064 USD); 2) Компания не берет комиссии за пользование платформой, нет комиссий торговкам.
Уровень доходности	Ключевая ставка + 1-5%	Облигации федерального займа - КС-1-5% (корпоративные облигации) - доходный риск (облигации) - КС +2-5% (средняя и новая рыночная облигация) - КС +2-5% (средняя и новая рыночная облигация)	Широкий спектр ценных бумаг, как правило более доходных, чем предоставляются на бирже	11-31% годовых	0-25%
Сильные стороны	- Гарантированная доходность, банк обязуется выплатить определенный процент по вкладу, что позволяет планировать свои бюджет и доход. - Надежность: банки обычно имеют высокую степень надежности, что делает вкладывание финансово; - Удобство: вклад можно оформить, что делает его более привлекательным, чем другие инвестиции.	- Потенциально высокая доходность: более высокая доходность по сравнению с банковскими вкладами. - Разнообразие: широкий спектр, оптовый, ипотечный и другой. - Специфичный набор финансовых инструментов. - Прозрачность, возможность отслеживать результаты до срока погашения, прироста дохода. - Низкая стоимость риска (облигации федерального займа), высокая кредитная рейтинговая	- Высокая доходность; - Большое количество предоставляемых ценных бумаг и инструментов (в финансовой версии Московской Биржи); - Присутствие спектра рыночного времени, в рамках которого инвесторы могут проводить сделки.	- Высокая доходность; - Прозрачность транзакций; - Гарантия возврата средств; - Опция торговли	- Низкая стоимость риска для клиентов; - Высокая доходность; - Прозрачность транзакций; - Гарантия возврата средств; - Опция торговли
Слабые стороны	- Низкая доходность, проценты по вкладам ниже, чем доходность других инвестиционных инструментов. - Высокий уровень востребованности вкладов могут иметь инвестиционные, также как и торговля на бирже (с учетом более длительного срока для их оформления на сумму вклада.	- Более высокий риск по сравнению с банковскими инструментами. - Риск депозитного погашения.	- Отсутствие гарантий проведения сделки; - Низкая ликвидность активов; - Высокие комиссии и дорогие обслуживание; - Большое количество вычетов с налогом (при этом); - Сложность инструментов; - Необходимость наличия опыта "трансформировать инвестор" для доступа в ряд ценных бумаг.	- Высокая степень риска, который связан не только с волатильностью, применением финансовых средств на децентрализованных платформах, но и с тем, что пользователи получают выгоды от операций (участие); - Проблемы с ликвидностью; - Непрозрачность деятельности эмитентов; - "Полный" ежемесячный 1000 000 рублей для финансовых лиц; Сложности с выводом финансовых средств	- Возможна высокая оплата со стороны Блокчейна; - Нужно иметь доступ к криптоплатформе для входа в инвесторы;



АНАЛИЗ РЫНКА И КОНКУРЕНТОВ

Банковские вклады	Организованный биржевой рынок	Внебиржевой рынок	Краудлендинг	Организованная внебиржевая платформа
Сбер, ВТБ, Альфа Банк	Тинькофф, ИК Финам, Альфа инвестиции, MOEX, СПБ Биржа	Bloomberg, Thomson Reuters, RTS Board, MOEX Board, SberTrade	JetLand, Lendly, Поток	DataQ
Гарантированная доходность, надежность и ликвидность	Доходность, низкий порог входа, ликвидность	Доходность, большой выбор бумаг	Доходность	Доходность, низкие риски для клиентов, низкий порог, ликвидность
Низкая доходность, штрафы	Риск досрочного погашения	Низкие гарантии сделок, высокие комиссии	Низкая ликвидность, высокие риски	Знание блокчейна

ПЛАН РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА



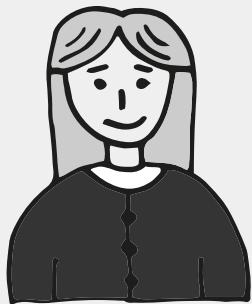
НАША КОМАНДА

Т

Е

А

М



Анна Трэйлор

CEO, MLOPs

МФТИ, магистратура,
1 курс

ООО Яндекс
Solidity, Frontend, ML,
опыт более 3 лет

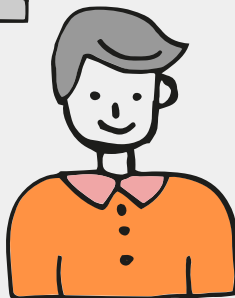


Паскаль (эксперт)

СІО

Опытный трейдер,
консультант
проекта

Заруботок от 60%
годовых, опыт более
5 лет



Тимур Глазков

Data Engineer

МФТИ,
магистратура, 1 курс

Python, ML, NLP, SQL,
опыт более 1 года



Дарья Никанорова

Product Manager

МФТИ, магистратура,
1 курс

ООО Терралинк
опыт более 2 лет



Богдан Танчук

Data Analyst

МФТИ, магистратура,
1 курс

ПАО Сбербанк
Python, ML, SQL,
опыт более 2 лет

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

- Участие в акселераторах: [Физтех.Идея](#)
- Участие в программе [«Стартап как диплом»](#)
- Участие в программе [Alchemy Startup Program](#)





Ваши инвестиции, основанные на алгоритмическом анализе рынка!

Для информации: team.dataq@gmail.com

CEO, Анна Трэйлор:

- annatraylor.dev@gmail.com
- +7 (909) 968 37 80

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

