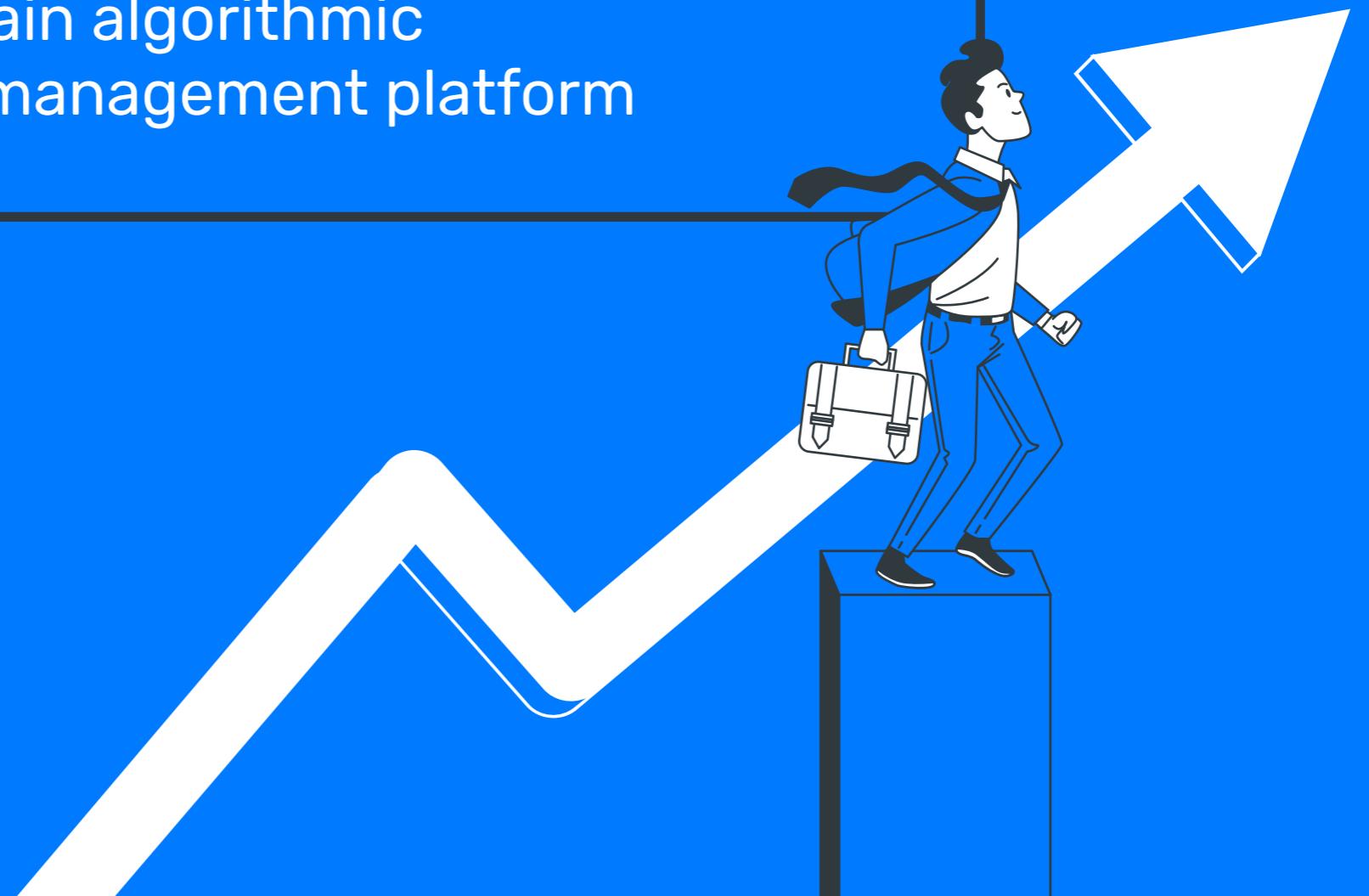


AlphaTaker

On-chain algorithmic
asset management platform



PROBLEM



Устранение человеческого фактора из
торговли в целом формализуемых
инвестиционных стратегий



PROBLEM



- Дисциплина при ручном исполнении
- Необходимость доверия управляющему
- Доверие к централизованным биржам
- Знания, необходимые для самостоятельной автоматизации
- Затраты на поддержку инфраструктуры
- Принятие технических рисков, разнообразие которых не предсказуемо

SOLUTION

AlphaTaker предлагает Web3 конструктор стратегий, который позволяет создавать низкочастотные алгоритмические стратегии на блокчейн и исполнять их на DEX полностью автономно, как если бы это делал торговый бот, запущенный на обычном сервере

SOLUTION

Все это обеспечивает процесс взаимодействия 3-х участников

Role	On-chain part	Off-chain part
Algotrader	Контракт со средствами и торговой логикой	Web3 interface
Executor (farmer)	Транзакции, вызывающие за вознаграждение контракт стратегии	Execution worker
Oracle	Контракт для получения маркет данных, которых нет в блокчейн	Data-provider worker

SOLUTION

Действия алготрейдера

- 1 В конструкторе стратегий создает стратегию и разворачивает ее в блокчейн как smart-contract
- 2 Устанавливает вознаграждение в токенах AlphaTaker за исполнение стратегии
- 3 Комьюнити исполняет стратегию

WHY NOW? ⚡

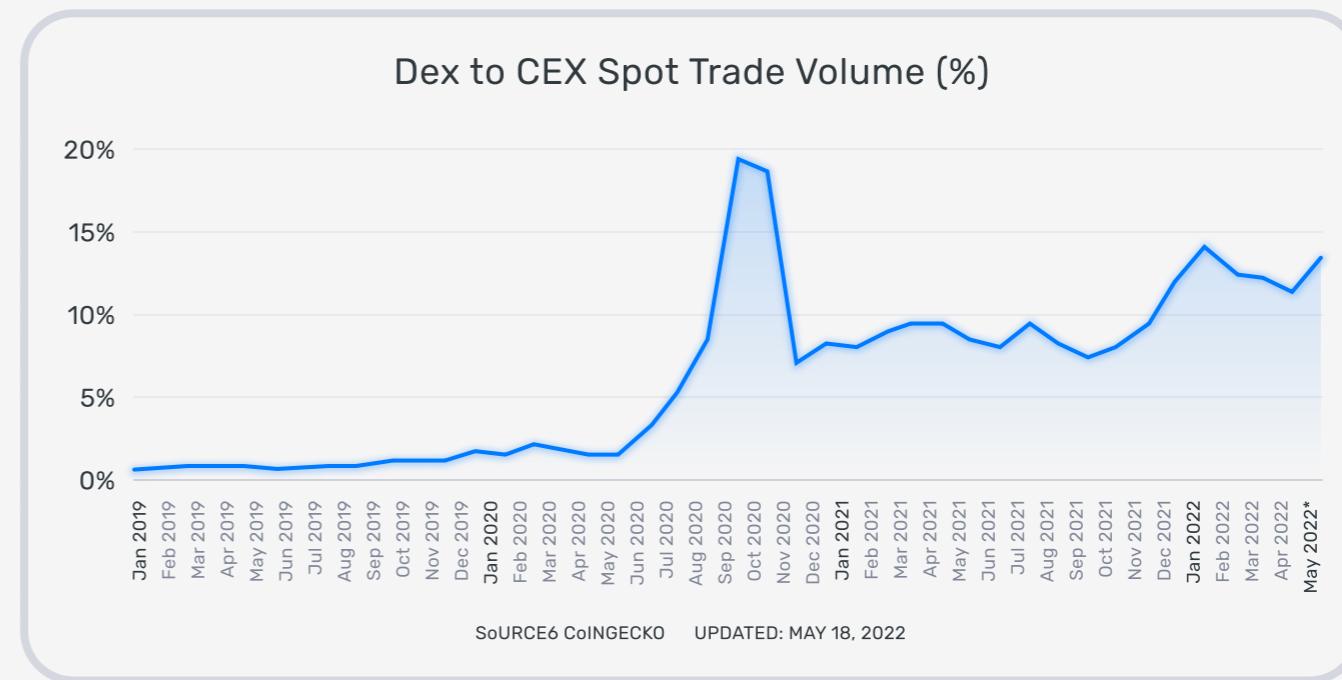
- Децентрализованные биржи достигли ликвидности и технологичности достаточных для такого продукта
- На пороге развитие **L2** сетей, радикально решающих задачи обмена

Рыночные тенденции крайне благоприятны...

MARKET POTENTIAL

Скорость роста рынка DeFi уникальна

- Уже сейчас **TVL L1 > \$100 млд**, а **TVL L2 > \$6 млд***
- Оборот **DEX > \$ 1 трлн** за 2021 год
- Доля DEX на рынке обмена **>20%****
- Количество транзакций **DEX ~ 400 млн в месяц*****



* исследование A16Z state-of-crypto-2022

** данные theblockcrypto.com/data/decentralized-finance/dex-non-custodial

*** аппроксимация PancakeSwap
40млн tx / 30days / TVL 5 bln

MARKET POTENTIAL



Token exchange and lending protocols are the most popular DeFi use cases today

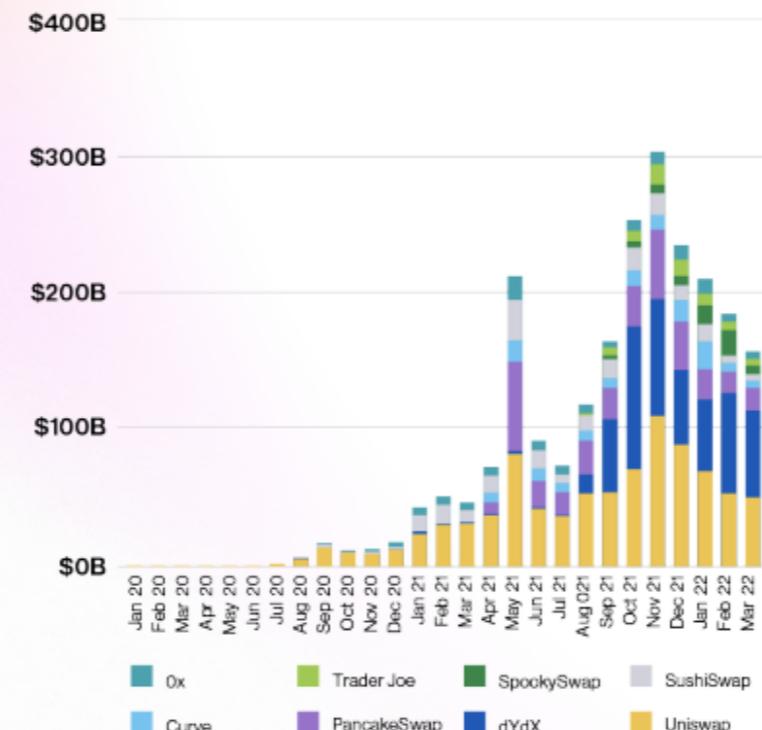
DeFi

28

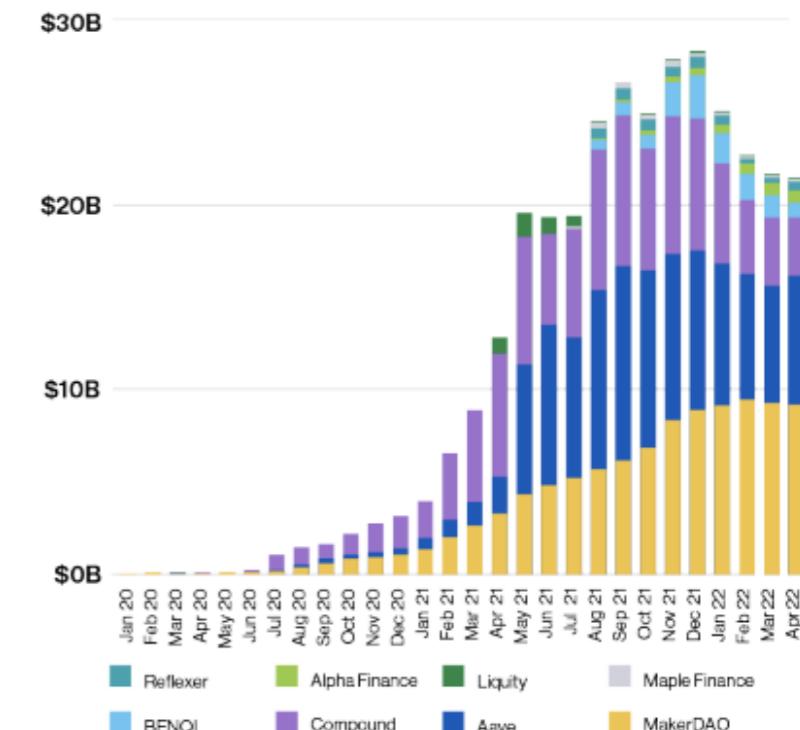
Source: Token Terminal
Data is through April 2022.

©2022 Andreessen Horowitz.
All rights reserved worldwide.

Trading Volume on Decentralized Exchanges



Borrowing Volume on Decentralized Lending Protocols



MARKET POTENTIAL

- Считаем, что доля низкочастотного алгоритмического объема на электронных рынках составляет около 5%
- Тогда годовой торговый объем, который мы стремимся обслуживать \$50 млд или 200 млн tx в цифрах 2021 года
- Добавленная стоимость АММ DEX при комиссии 0.2% = \$100 млн
- Добавленная стоимость майнеров сети при комиссии 0.3\$/TX = \$60 млн
- Годовое распределение value через экосистему AlphaTaker ожидаем в таких же пределах

COMPETITION

Прямые конкуренты

- Встроенные биржевые алгоритмические системы (FTX quant zone, Grid trading, etc.)
- Кастомные on-chain системы (CEDEFI Hedge, ChainBot etc.)

Косвенные конкуренты

- Оффчайн алгоритмические системы

ADVANTAGES



- AlphaTaker устраняет все виды неопределенности, свойственные off-chain системам
- Делает простым создание on-chain систем
- Делает функционирование on-chain систем полностью автономным

BUSINESS MODEL

**Бизнес модель обеспечена экономикой токена
AlphaTaker**

- 1** Пользователь размещает контракт стратегии в сети и депонирует на него токен
- 2** Стратегия нуждается в сделке, в результате чего сообщество исполняет контракт и получает вознаграждение в токенах
- 3** Возникает симметричный спрос на покупку и продажу токенов, который, наложенный на спред, формирует \$ доход стейкхолдеров проекта



Под управлением DAO AlphaTaker открывает большие возможности по созданию алгоритмических фондов и выпуску токенов, обеспеченных торговыми стратегиями. Такие токены могут быть раскоррелированы с рынком и способствовать большей его ликвидности.

AlphaTaker создает новые рынки. Стратегии могут торговать как токены, а технологические гарантии репутации создают идеальные условия для социального трейдинга

THANK YOU FOR ATTENTION



Eduard Ohanesian

⌚ Ukraine, Kyiv, NTUU «KPI»,
software and financial engineering

✉️ donthodl@alphataker.com

Proof of Concept

✉️ <https://github.com/AlphaTaker/main>

Whitepaper

📄 https://github.com/AlphaTaker/main/blob/main/whitepaper_draft.pdf