

Децентрализованные Финансы

Алексей Цепяев, CSO

b2broker.com

b2binpay.com



DeFi платформы

Основная идея создать платформы, позволяющие осуществлять традиционные финансовые операции на крипторынках, исключая при этом наличие третьих лиц.

Main forms of DeFi include:

Lending: возможность брать и давать коины в долг

Derivatives: возможность создания и торговли синтетическими инструментами

Dexes: биржа, основанная на P2P транзакциях

Staking: Способ пассивно зарабатывать, отдавая коины на использование в рамках алгоритма Proof of Stake или на DeFi платформы. Ставки сильно разнятся. Для стейблкоинов 3-10%.

Farming: Процесс поиска наивысшей доходности в рамках всех доступных опций по стекингу криптовалют. Часто с использованием заемных средств

Работу Дефи обеспечивает блокчейн и смартконтракты

Важной частью Дефи является стейкинг. Пользователь блокирует свои коины в смарт контракте



AAVE



Synthetix



Balancer



Wrapped Bitcoin



Lightning Network



DeFi Pulse отражает динамику и количество топ DeFi платформ, на основе их капитализации

Включает основные DeFi платформы, такие как Uniswap и Balancer

* Same idea on traditional markets called desintermediation

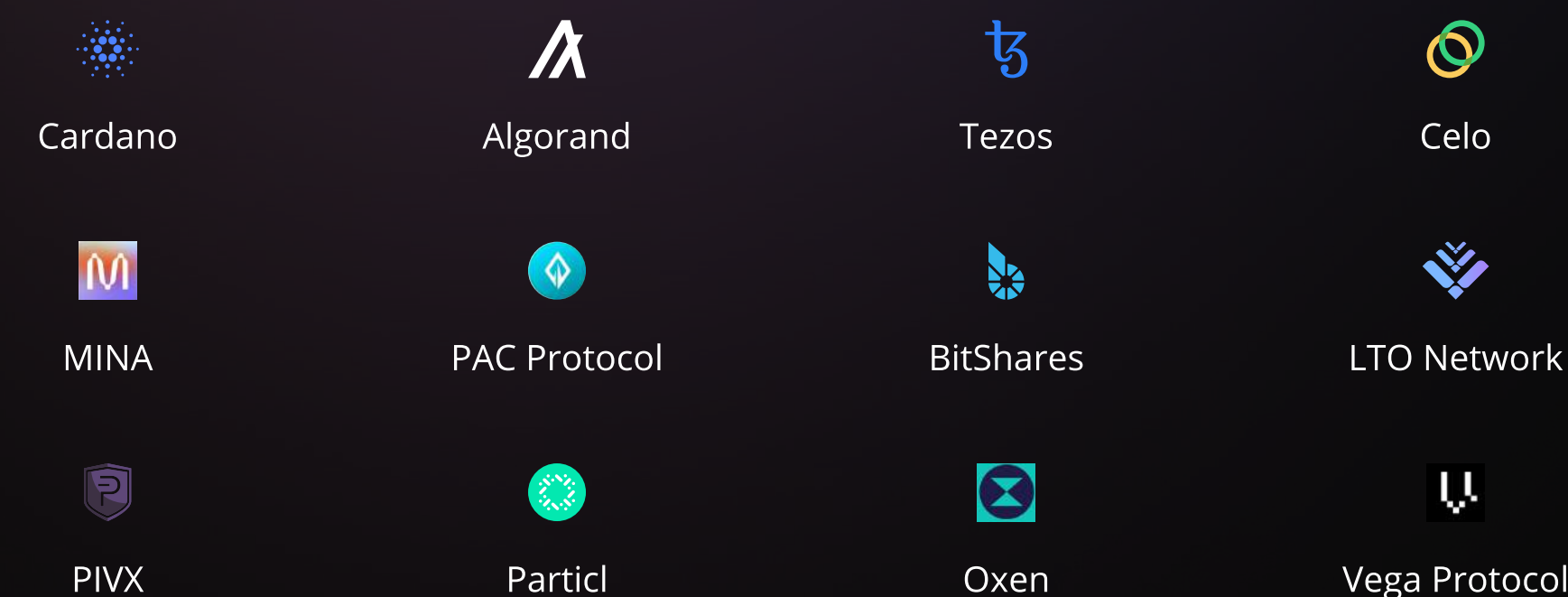
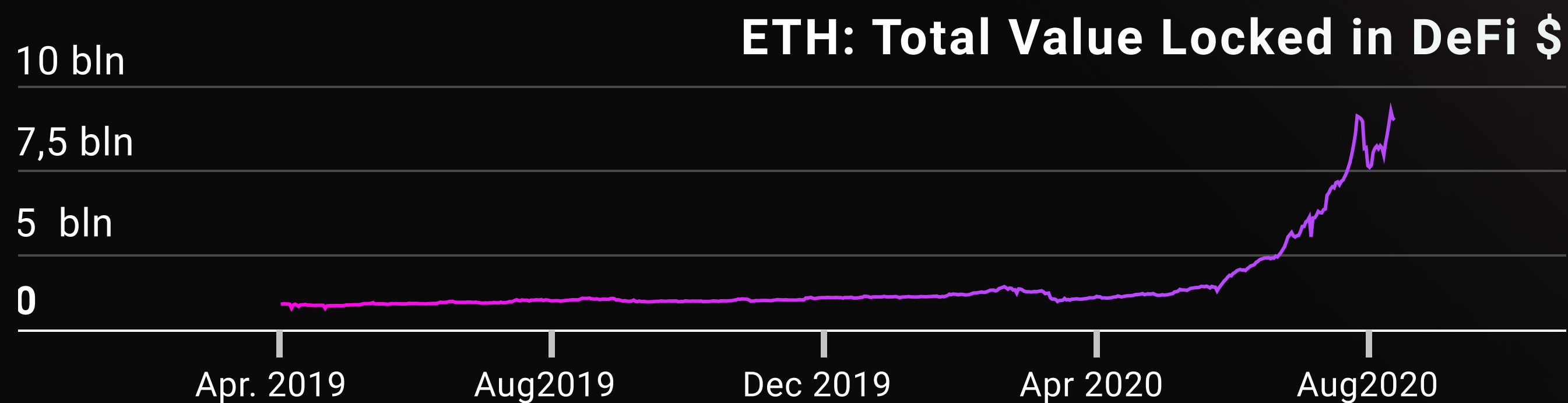
Staking

DeFi staking

- Коины используются на платформе и за это начисляются вознаграждения
- Коины могут использоваться разными способами. Два наиболее популярных типа платформ: **займы и децентрализованные биржи**
- Практически любая криптовалюта может быть застакана на платформах, а не только криптовалюты, поддерживающие PoS, включая стейблкоины.
- В отличие от PoS staking, рисков здесь больше. Каждая платформа имеет свои риски.

Proof of stake (PoS)

- Коины в этом случае используются при валидации транзакций в рамках блокчейна
- Право на валидацию транзакции определяется случайным образом
- За валидацию начисляют вознаграждение, что и является мотивацией для стекинга
- Риски (slashing, волатильность, кража)



Lending платформы

— Возможность давать и брать коины в долг, предоставив обеспечение

— Заемщики платят вкладчикам процент, который определяется исключительно динамикой спроса и предложения на тот или иной коин.

— На подобных платформах существует основной риск превышения заемных средств над суммой обеспечения

— Полученные в долг коины могут использоваться, в частности, для спекуляций, арбитражных операций, yield farming.

— Нет процедур оценки кредитоспособности. Риски контролируются через обеспечение

Более **1.7** млрд. USDT
были предоставлены в пулы займов на платформах эфира

USDT Debt Outstanding, \$



Основные платформы



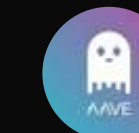
Venus



Compound



Blockfi



Aave

Децентрализованные биржи

Создается пул из криптовалют, позволяющий осуществлять торги

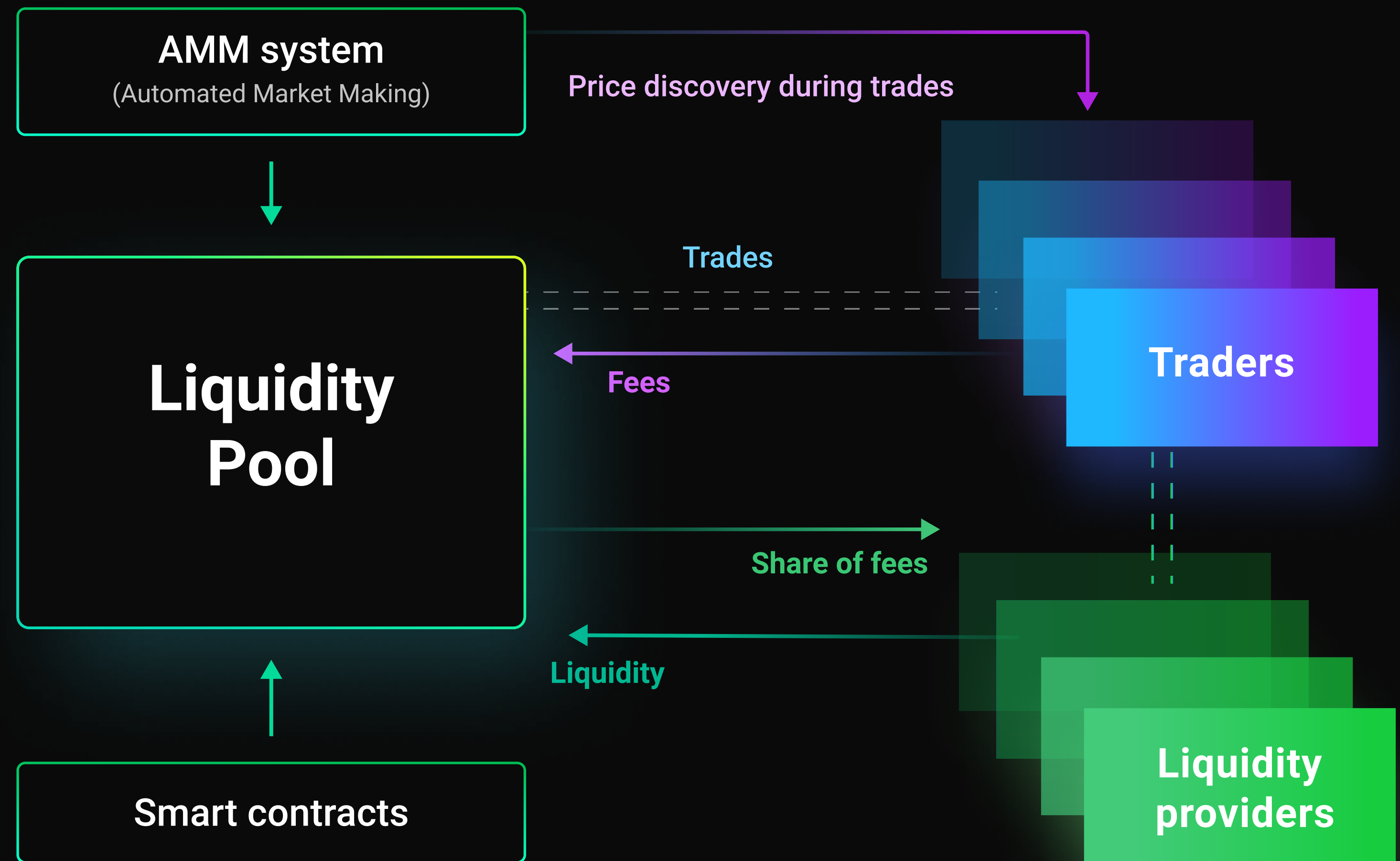
Кто угодно может пополнять пул и получать за это со временем награду в виде процента от комиссий. Чем больше пул, тем меньше проскальзывание при торгах

Торги ведутся не через стакан, а через AMM. Система рассчитывает цену сделки.

Хорошо подходит для торговли инструментами при небольшой стартовой ликвидности

Хорошая возможность арбитража

Много токенов листятся на таких биржах



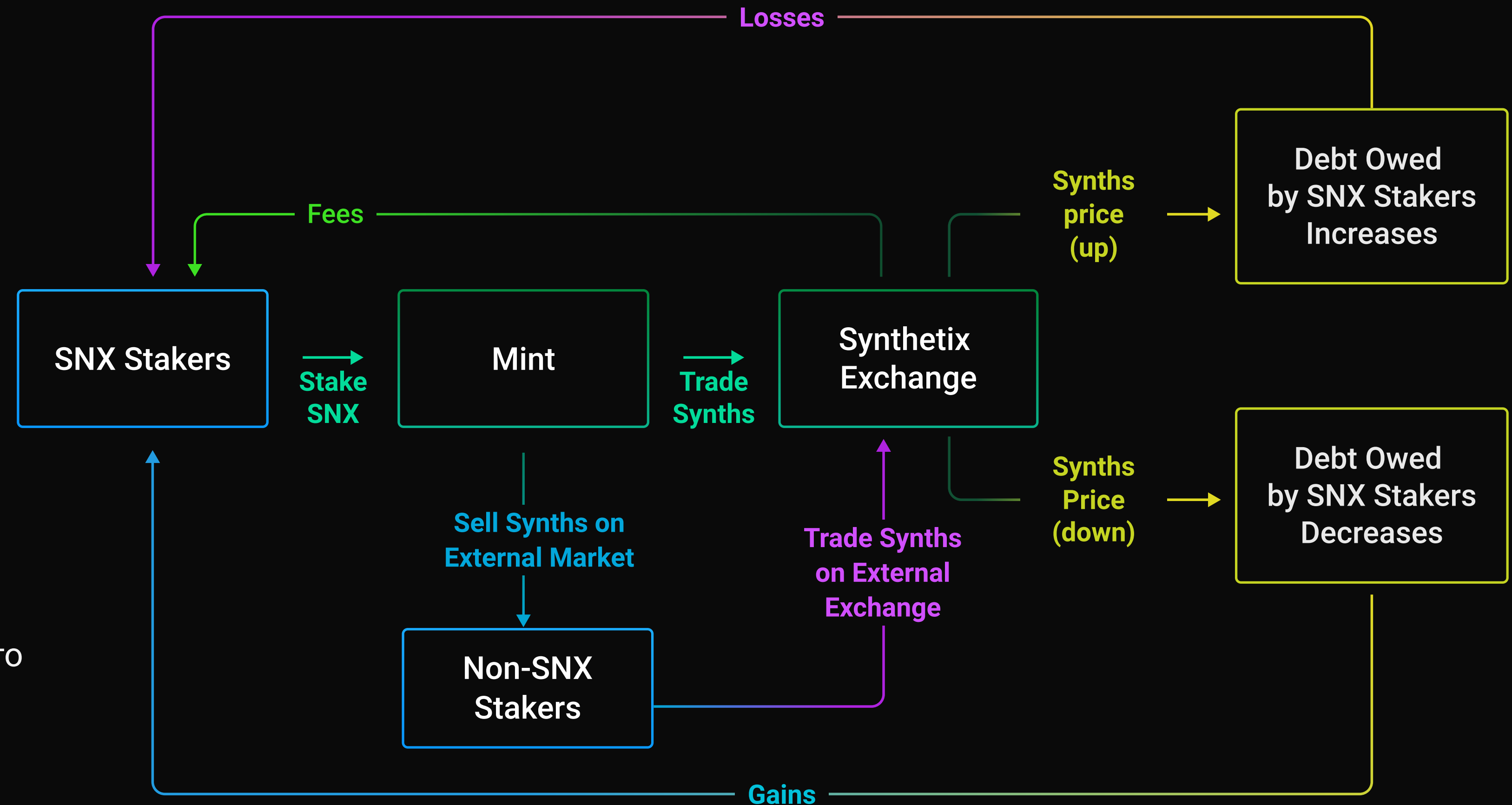
Operations related to pooling and trading are handled via smart contracts

Деривативы






Возможность выпускать и торговать деривативные инструменты на желаемый актив, используя принципы децентрализации

В основе большинства проектов лежит принцип создания обеспечения под выпуск соответствующих деривативов

Риски контролируются за счет высокого процента обеспечения и процесса ликвидаций



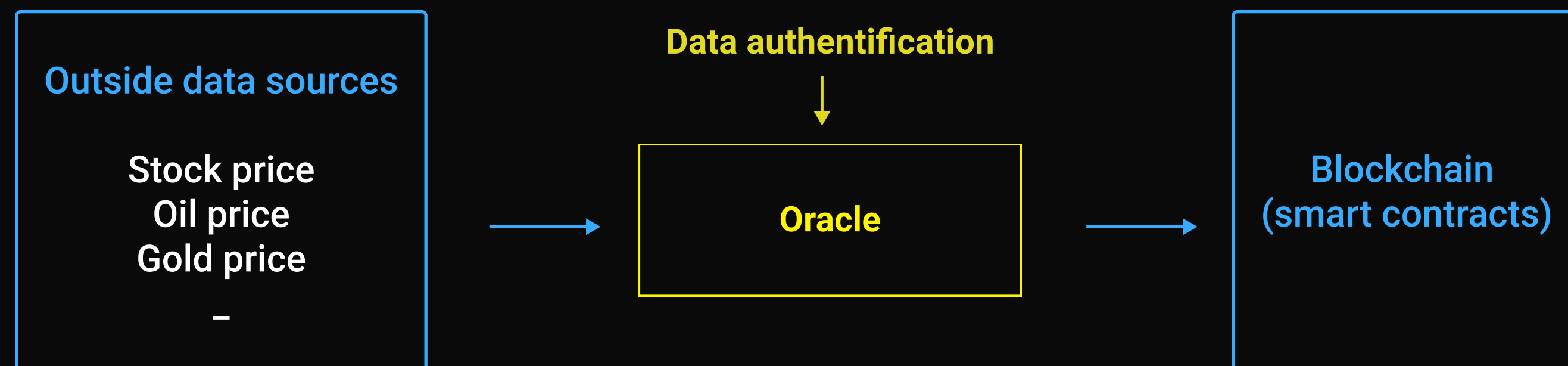
Yield farming

Symbol	Venus (binance)	Compound	AAVE	Average
 WBTC	2.12%	3.92%	4.25%	3.34%
 ETH	1.73%	2.77%	3.25%	2.58%
 USDT	4.79%	8.19%	7.14%	6.7%
 USDC	2.79%	9.98%	13.6%	8.79%
 BUSD	2.89%	—	3.71%	3.3%

Доходность на каждой платформе складывается под влиянием множества факторов.

Как итог, есть очень много способов вложить криптовалюту в мире DeFi и каждый будет иметь свою доходность и риски.

Токенизация КОММОДИТІЗ



Такие платформы как SNX позволяют выпускать дериватив на любой актив, имея надежный источник цен

Большую роль здесь играют поставщики данных (oracles), которые создают мост между внешними ресурсами данных и блокчейном

Как правило конструируется индекс фьючерсов, чтобы создать источник котировок, не имеющий экспирации

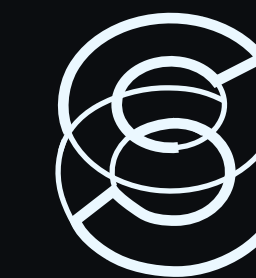
Непонятно как поступать с активами, которые имеют периодические платежи. Например, акции

В рамках DeFi нет медиатора, который контролирует риски и достаточность капитала пользователей при совершении операций.

Риск менеджмент основан преимущественно на автоматических алгоритмах поддержки обеспечения и ликвидации



الخليج للسكر
AL KHALEEJ SUGAR



Опыт Al Khaleej sugar

- ◆ 30 Сентября 2020 запустили платформу Digital Sugar
- ◆ Позволяет торговать спот сахар производства Al Khaleej sugar
- ◆ Торгуется круглые сутки
- ◆ Гарантия прав на поставку сахара через смарт контракты

Стратегии на DeFi (1/2)

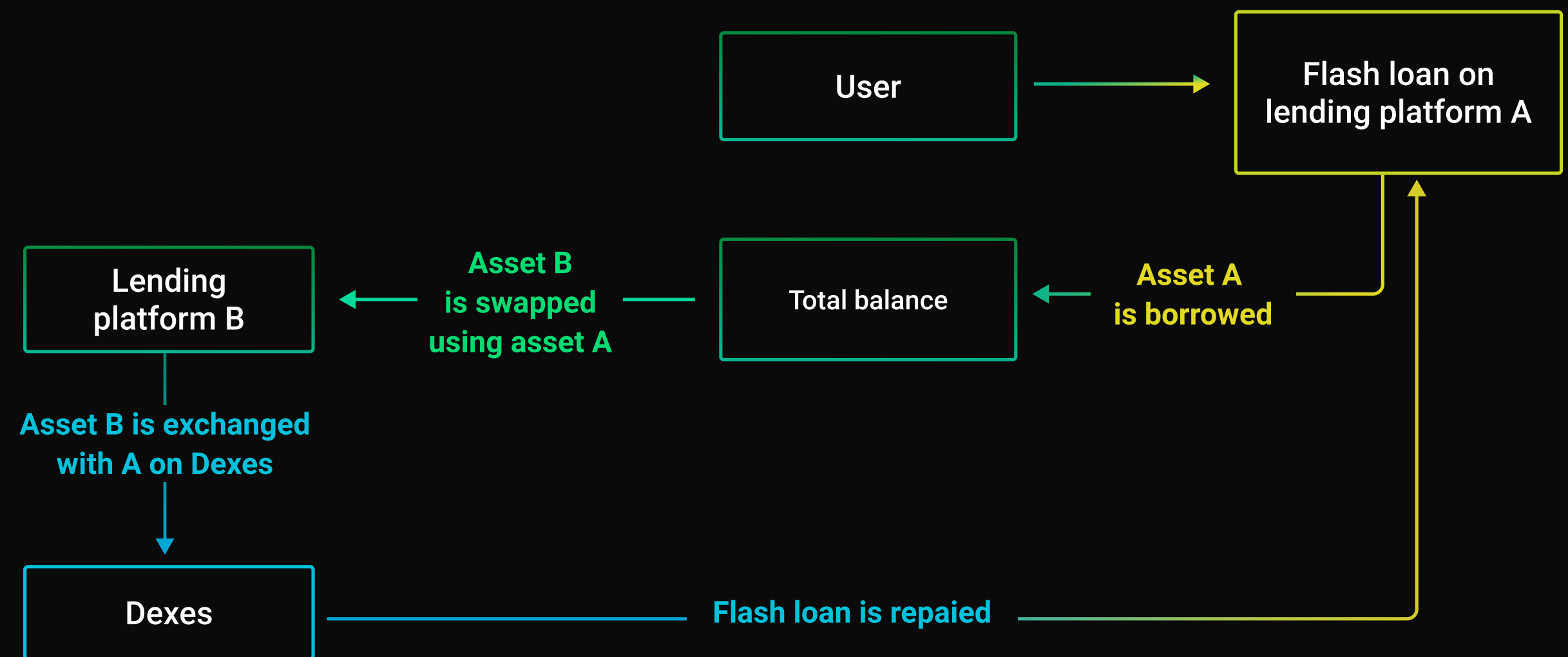
Держать заблокированные токены или инвестировать в индекс.

Самый базовый способ извлечения дохода



Lending и Dexes в комбинации открывают довольно широкие возможности для арбитража.

Flash Loans эти возможности только расширяют








Стратегии на DeFi (2/2)

Многие платформы предлагают хорошую доходность по стейблкоинам.

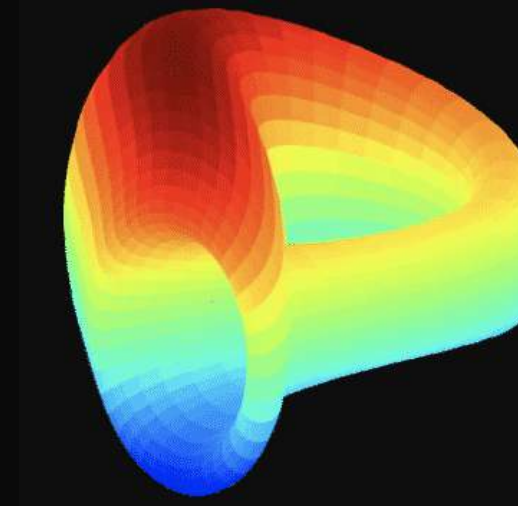
Используя только стейблкоины, не нужно думать о рыночном риске.

Yield farming

Symbol	Venus (binance)	Compound	AAVE	Average
 WBTC	2.12%	3.92%	4.25%	3.34%
 ETH	1.73%	2.77%	3.25%	2.58%
 USDT	4.79%	8.19%	7.14%	6.7%
 USDC	2.79%	9.98%	13.6%	8.79%
 BUSD	2.89%	—	3.71%	3.3%

Преумножение доходности с использованием плеч, перекладывания коинов, компаундинга (yield farming).

Такие проекты как Yearn finance и Curve предлагают автоматические алгоритмы поиска наивысшей доходности по каждой паре.



Риски

Манипулирование ценой токена платформы через использование заемных средств с целью взвинчивания цен (lending)

Атаки с использованием flash loans (lending)

Проблемы с источниками цен (oracles)

Impermanent loss (dexes)

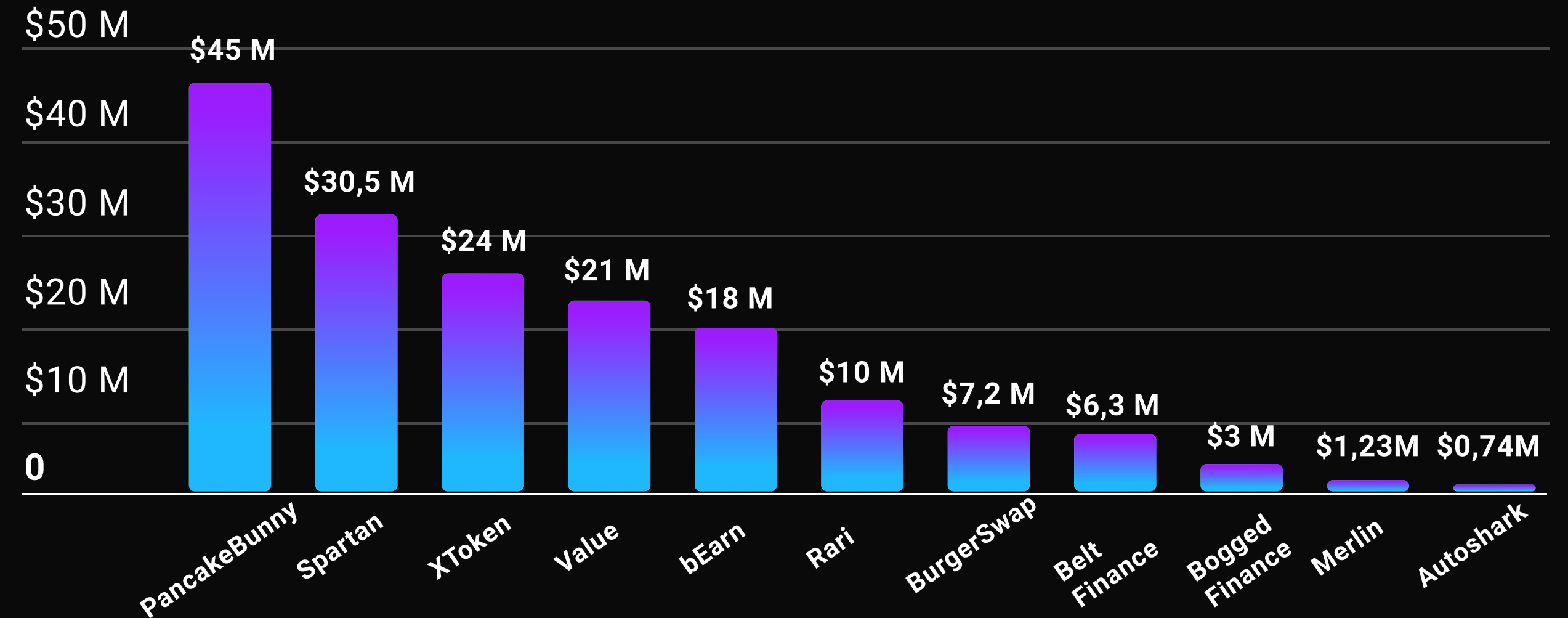
Пирамидальные схемы на Dexes (rug pulls)

Спамы в размерах комиссий

Регуляторные риски

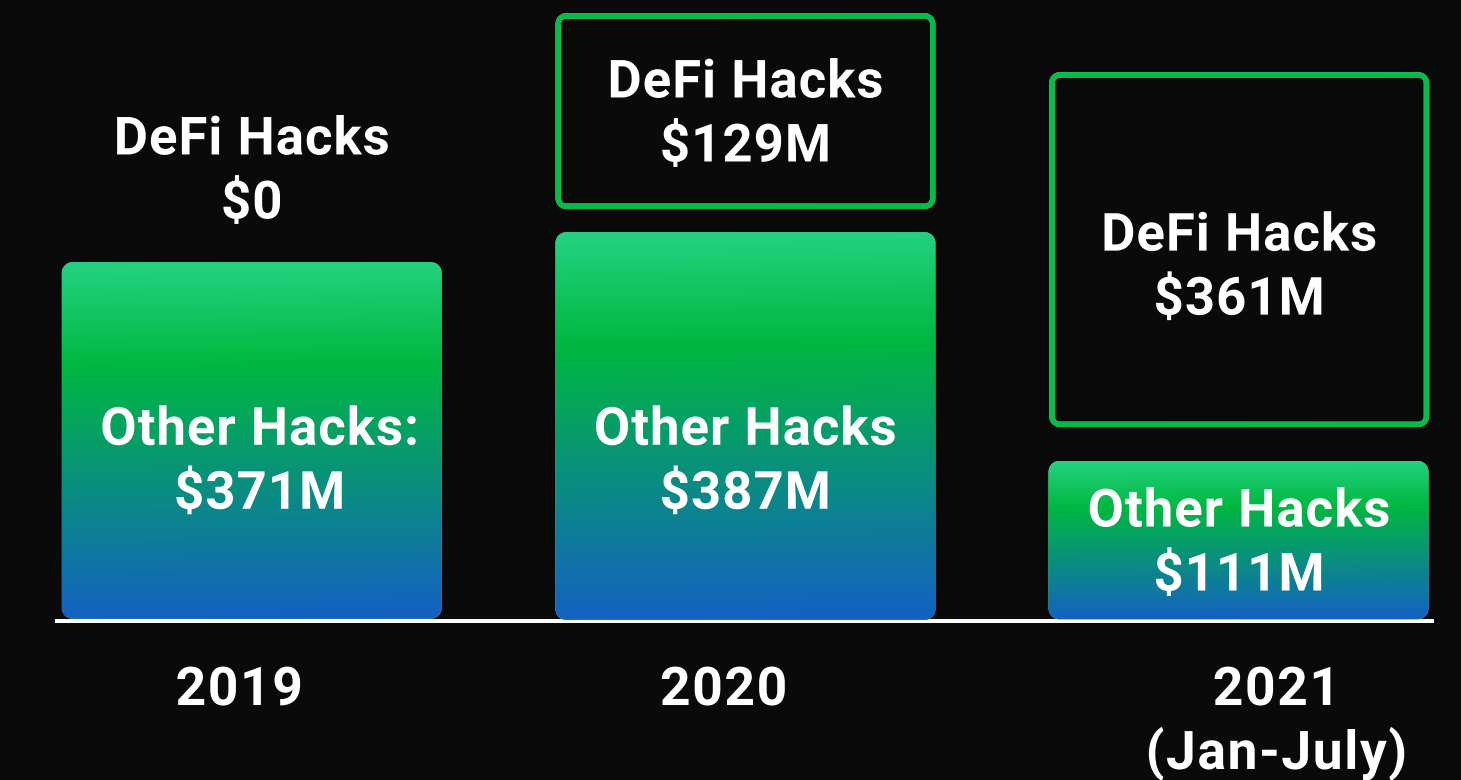
Кража с кошельков

Объем украденных средств на децентрализованные приложения Binance Smart Chain в мае



Взломы, связанные с DeFi, уже составляют

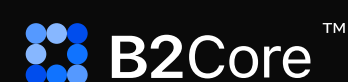
76% всех случаев фрода в мире крипто в 2021



Проекты B2Broker

от 1 ноября 2021

Technology



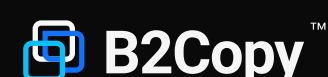
Trader's Room, Back Office
CRM, Client's Portal

b2broker.com/products/b2core-traders-room



Matching Engine Platform
for Crypto Exchanges

[b2broker.com/products/
b2trader-cryptocurrency-exchange-software](https://b2broker.com/products/b2trader-cryptocurrency-exchange-software)



Money Management
Platform

b2broker.com/products/copy-trading-platform/



Liquidity Aggregation Hub

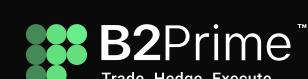
b2broker.com/products/marksman

White Label MT 4/5

Turnkey Brokerage
Infrastructure

b2broker.com/products/mt4-white-label
b2broker.com/products/mt5-white-label

Liquidity



Global Multi Asset Prime
of Prime Liquidity Provider

B2Prime.com



Digital Assets Exchange for
professional and corporate clients

B2bx.exchange



Prime Brokerage House for
securities and derivatives

PBSR.ru

Payment



Digital assets
processing provider
for merchant and
enterprise clients

B2BinPay.com



Digital banking services



Banking solutions

BAAS



Brokerage and
exchange as a service

B2Broker.com

M&A



Venture capital fund

b2broker.com/products/b2broker-vc/

Marketing



Design agency and
video production

B2Broker.studio

Лицензии



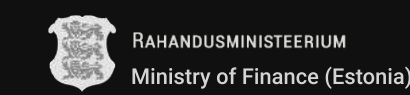
Fully Authorised
Investment Firm

Cyprus



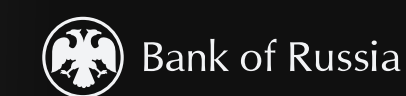
Fully Authorised AEMI provider

UK



Fully Authorised Provider
of a Virtual Currency Service

Estonia



Fully Authorised Prime
Broker and Dealer

Russia



Fully Authorised
Investment Dealer

Mauritius



Fully Authorised
Forex Broker

Belarus

Членство



Russia



Russia



United Kingdom



Belarus



Belarus



Belarus

9 офисов по всему миру

Moscow

Hong-Kong

Dubai

Limassol

London

Minsk

St. Petersburg

Kiev

Tallin

Сотрудники

239

B2BROKER.COM

B2BINPAY.COM



Thank you!

We are here to help you grow your business

Fintech partner



b2broker.com



b2binpay.com



B2Broker.com

We can help you to
Launch Your Brokerage
or Exchange.

