SF EDUCATION
все об аналитике, финансах и бизнесе

SF Education

Блокчейн и криптовалюты

Спикер: Александр Рябинин

SF EDUCATION
все об аналитике, финансах и бизнесе

Александр Рябинин

- CEO ODIN DAO и автор модели Рябинина
- Работа ведущим аналитиком в брокерской компании (2015 – 2019)
- Управляющий средствами в инвест и хэдж фондах (2019 - 2024)
- Предсказал и расписал как будет проходить мировой кризис 2020 и 2022 года
- ТОП-10 криптоэкспетров РФ 2023
- Рассчитал поведение криптовалют 2021



Что такое блокчейн и криптовалюты?

Блокчейн – это цифровая система хранения данных, где информация записывается в блоки и соединяется в цепочку.

Криптовалюты – это цифровые деньги, которые работают на основе блокчейна.

❖ Простой пример:
Блокчейн – это как дневник, где каждая запись фиксируется навсегда, а криптовалюта – это цифры в этом дневнике, показывающие, у кого сколько денег.



Как работает блокчейн

1. Кто-то создает транзакцию (например, отправляет криптовалюту).
2. Транзакция передается в сеть компьютеров (узлов).
3. Компьютеры проверяют, всё ли правильно.
4. Если всё верно, информация записывается в новый блок.
5. Блок присоединяется к цепи – изменить его уже нельзя.

❖ Пример:
Представьте, что вы даете другу 10 рублей, но запись об этом видят и подтверждают еще 100 человек. Никто не сможет подделать или стереть этот факт.



Почему блокчейн надежен

- ✓ Информацию нельзя удалить или изменить – только добавить новую.
- ✓ Данные хранятся у тысяч людей, а не в одном месте.
- ✓ Записи шифруются, что делает их защищенными.

❖ Пример:
Если у вас есть дневник, а копии каждой страницы хранятся у 100 друзей, подделать запись невозможно – все увидят подлог.



Что такое криптовалюта

Криптовалюта – это цифровые деньги, работающие без банков. Она хранится в блокчейне и передается напрямую между людьми.

Главные свойства криптовалют:

- ✓ Полностью цифровая – нет купюр и монет.
- ✓ Децентрализованная – нет главного контролера (например, банка).
- ✓ Ограниченная эмиссия – нельзя напечатать «новые» монеты (как доллары).

❖ Пример:
Обычные деньги – это записки, где банк решает, сколько у вас денег. Криптовалюта – это запись в блокчейне, которую никто не может изменить без согласия сети.



SF EDUCATION
все об аналитике, финансах и бизнесе

Чем криптовалюта отличается от обычных денег?

Криптовалюта	Обычные деньги
Децентрализована	Контролируется банками
Легко отправить в любую страну	Часто требуют банк-посредник
Ограниченная эмиссия	Центральный банк может «напечатать» новые
Полностью цифровая	Есть в бумажной форме

❖ Пример:
Перевести биткоин в другую страну можно за 10 минут, а банковский перевод займет 2-3 дня.

Как появляются новые криптовалюты

1. Майнинг – компьютеры решают сложные задачи и получают награду.

2. Стейкинг – хранение монет помогает сети работать, и за это платят вознаграждение.

3. Создание новых токенов – разработчики запускают новые проекты на блокчейне.

❖ Пример:
Майнинг – это как золотоискатели, добывающие золото, только в цифровом мире.



Где хранить криптовалюту

- ✓ Горячие кошельки (приложения на телефоне или ПК) – удобные, но уязвимые.
- ✓ Холодные кошельки (флешки) – безопасные, но менее удобные.
- ✓ Криптовалютные биржи – удобно, но важно выбирать надежные платформы.

❖ Пример:
Горячий кошелек – это как бумажник в кармане, удобно, но можно потерять.
Холодный кошелек – это сейф дома, надежно, но не так удобно.



SF EDUCATION
все об аналитике, финансах и бизнесе

Итоги

- Блокчейн – это цифровая база данных, где всё хранится в виде цепи блоков.
- Криптовалюта – цифровые деньги, работающие без банков.
- Блокчейн делает криптовалюту надежной и прозрачной.
- Разные способы хранения криптовалют дают разный уровень удобства и безопасности.

Если раньше для отправки денег нужен был банк, то теперь можно перевести криптовалюту напрямую и быстро, без посредников.



Контакты



sf.education

https://t.me/sf_education

sf_education

https://seekingalpha.com/author/societe-financiers

https://vk.com/sfeducation

https://www.facebook.com/sfeducationru

https://www.youtube.com/c/SFEducationnew