

# BlockChain

## Для чего нужно и как можем применить

- ▣ Простыми словами BlockChain – это открытая децентрализованная (свободная, не подконтрольная какой-либо страной) база данных.
- ▣ С популярностью криптовалют, появляется огромный интерес к WEB 3.0 – интернета, где пользователи могут сами решать за себя что делать, что покупать и т.д. Для этого и нужен блокчейн: для свободной отправки информации, которую может проверить любой человек, но никто не может ее изменить.

# Преимущества Blockchain

- ▣ Полная свобода: человек сам в праве распоряжаться своими активами и информацией.
- ▣ Невозможность изменить блоки информации, то есть, не получится подделать транзакцию.
- ▣ Скорость. Транзакции проходят быстрее, чем у нынешних банковских систем (международные платежи могут длиться сутки, криптовалюта дойдет до адресата в течение 5-15 минут).
- ▣ Низкие комиссии по отношению к банкам (0,05%)

# Алгоритм работы

- Люди совершают спор между друг другом. И мы становимся посредниками между пользователями. Действия такие:
  1. Пользователь А, зайдя в свой личный кабинет, кладет деньги на свой счет.
- 2. Пользователь А создаёт событие: выбирает категорию, пишет название, описание, создаёт выборы исхода и платит комиссию в выбранной валюте (алгоритм комиссии в следующем слайде).
- 3. Пользователь Б видит созданное событие, выбирает исход, вводит сумму в долларах и выбирает криптовалюту.
- 4. Пользователь Б оплачивает исход
- 5. Событие заканчивается, решается как закончилась игра.
- 6. Победители(Пользователи Б) получают вознаграждение, согласно коэффициенту
- 7. Пользователь А получает вознаграждение в зависимости от того, сколько человек участвовало в

# Алгоритм работы Blockchain

- ▣ Пользователь вводит криптовалюту на свой счет. Записывается информация в блокчейн: сумма платежа.
- ▣ Пользователь создаёт событие. Плата комиссии, записывается информация в блокчейн: сумма платежа, название события, время проведения и исходы.
- ▣ Пользователь выбирает исход события. Плата выбранной суммы, записывается информация в блокчейн: сумма платежа, название события, выбранный исход.
- ▣ Выплаты на счет победителей и создателей исхода. Записывается информация в блокчейн: сумма выплаты, название события, выбранный исход у победителей.

Все платежи проводятся при помощи API  
CoinPayments

# Coinpayments

Проект, основанный в 2013 году, один из первых начал внедрять в бизнесы оплату криптовалютой. Производят кассовые аппараты, поддерживающие оплату криптовалютой.

Зарекомендовал себя как надежный шлюз для транзакций.

# Преимущества Coinpayments

1. Поддержка более 2000 криптовалют;
2. Работает в США. Это огромный плюс, т.к. не все сервисы могут работать с американским рынком;
3. Хороший инструментарий для тестовых оплат, чего нет у многих шлюзов;
4. Главные партнеры: Coindesk, Forbes Brasil, Yahoo!;
5. Удобные способы интеграции как через сервис, так и на своем собственном сайте
6. Конвертация средств в стейблкоины при получении криптовалюты
7. Низкая комиссия на услуги – 0,5% за транзакцию.