

ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН

Выполнил студент ИСИТ 11-19 Андреев Данил

Что такое блокчейн?

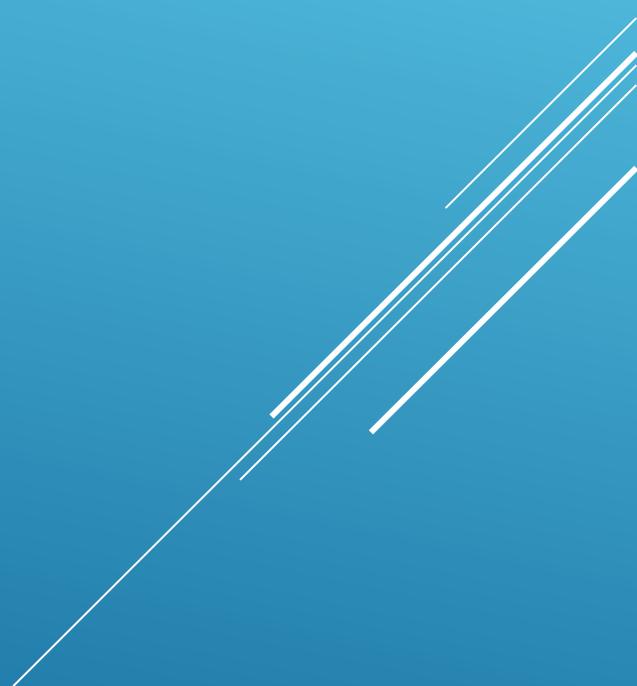
Блокчейн (blockchain или block chain – "цепочка блоков") – распределённая публичная база всех транзакций, которая объединяет в себе множество блоков, каждый из которых представляет собой определённый тип информации об операциях, совершённых участниками сети.

Для чего он нужен?

Блочная технология и криптовалюты появились как результат осознания недостатков традиционной банковской системы. В первую очередь, имеется в виду скорость операций.

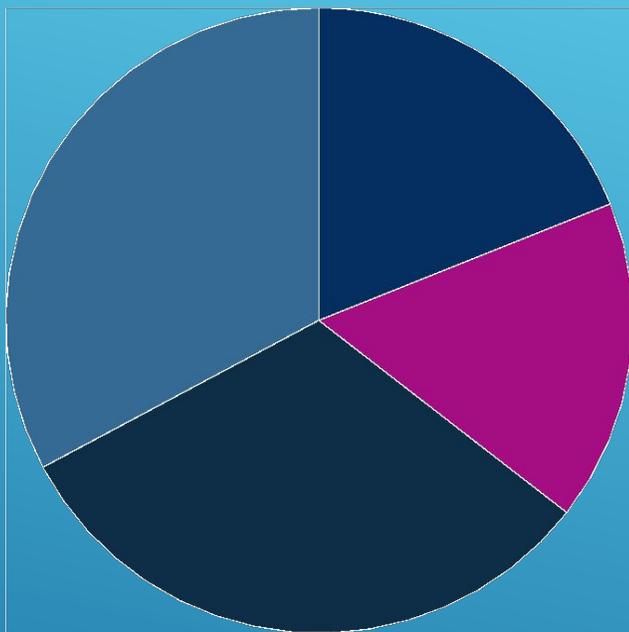
позволяет отказаться от услуг каких-либо посредников и совершать платежи оперативнее и дешевле.

ЧТО И ЗАЧЕМ



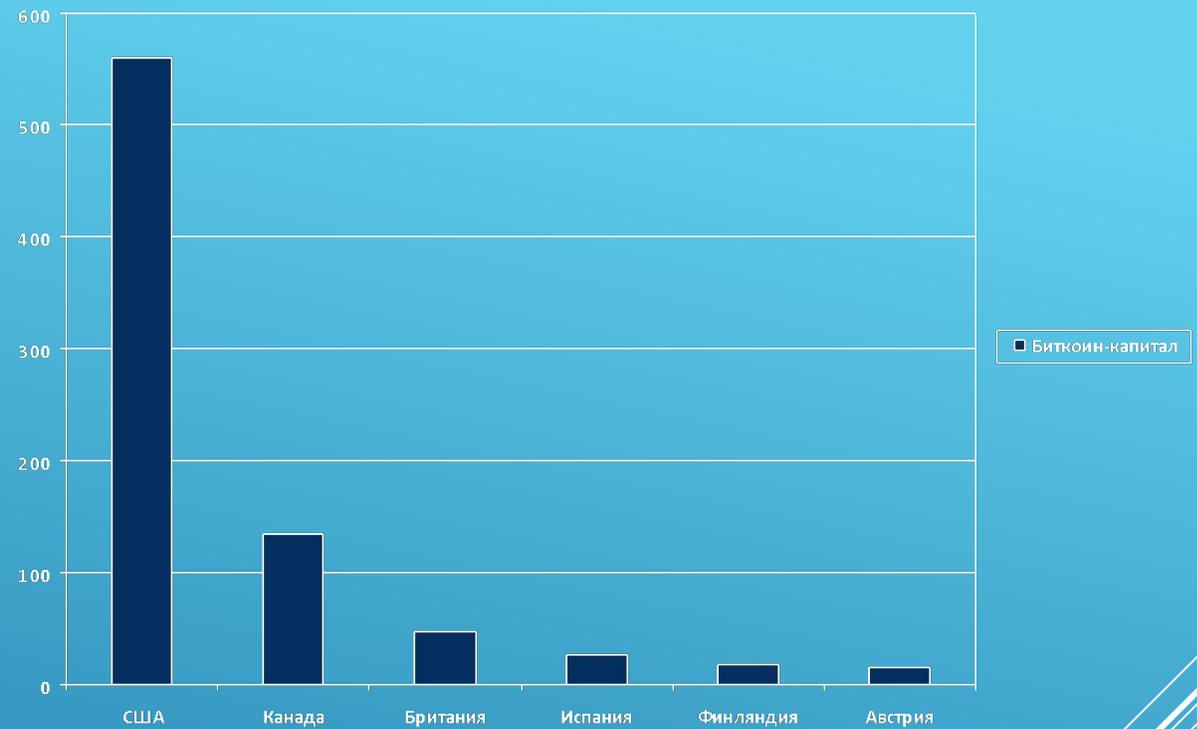
	Преимущества	Недостатки
Неизменность данных	Повышает доверие к системе	Невозможно «откатить» ошибочную или несанкционированную транзакцию
Отсутствие единого центра	Решения принимаются с учетом интересов всех участников сети	Невозможно запретить нелегальные транзакции (например, оплату покупки оружия на черном рынке)
Прозрачность транзакций	Повышает доверие между участниками сети	Снижение уровня конфиденциальности (не всегда)
Отсутствие идентификации пользователей	Простота использования и повышение анонимности	Рост теневого рынка

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН



- Microsoft
- Accenture
- IBM
- Другие

Глобальные расходы на Блокчейн



Страны с наибольшим количеством биткоинов

СТАТИСТИКА

КАК РАБОТАЕТ БЛОКЧЕЙН



ПРИНЦИП РАБОТЫ



ЧТО ТАКОЕ ЦИФРОВЫЕ ДЕНЬГИ?



Спасибо
За
Внимание!

КОНЕЦ!