

ИТБС

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Что такое блокчейн и почему эта технология способна изменить мир

Константин Трещёткин

7-8 февраля 2019, г. Омск



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



ИТ-КЛАСТЕР
СИБИРИ



АГЕНТСТВО
РАЗВИТИЯ И ИНВЕСТИЦИЙ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



Омский Государственный
Технический Университет

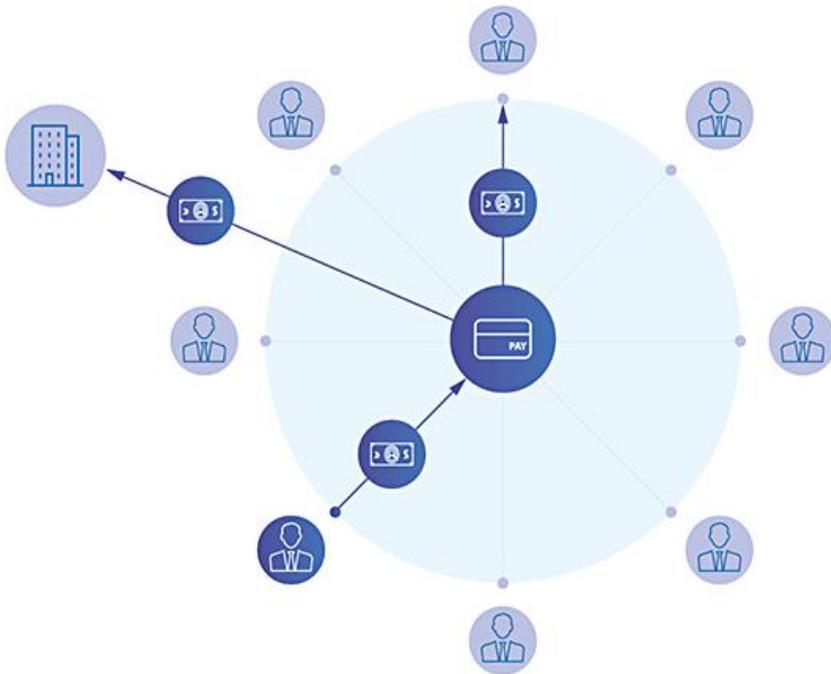


Дистанционные конкурсы
для школьников

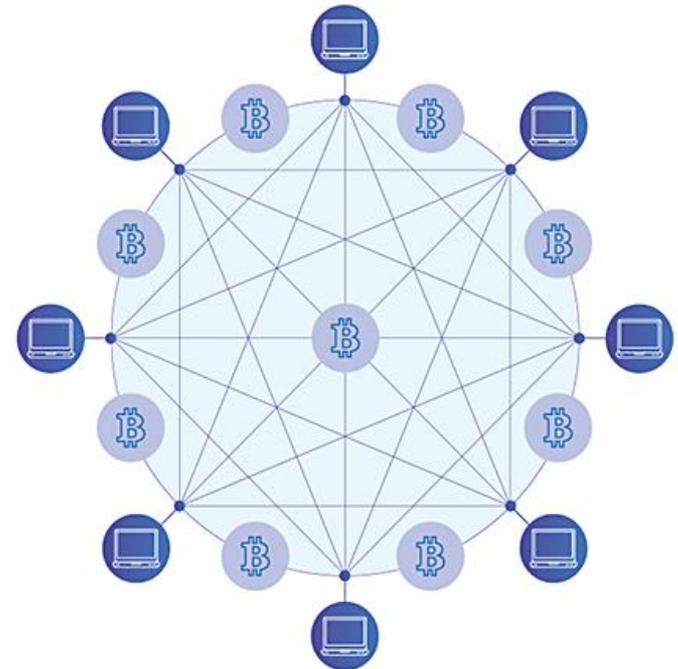
Блокчейн – распределенная база данных:

- Данные хранятся на множестве узлов сети (серверов).
- Данные не могут быть изменены незаметно для других участников.
- Для защиты данных применяется шифрование.

CENTRALIZED SYSTEM



BLOCKCHAIN NETWORK



Преимущества Блокчейн

- Децентрализация
- Неизменяемость
- Прозрачность

Области применения Блокчейн

- Авторство и право владения
- Операции с товарами и сырьем
- Управление данными
- Цифровая идентичность, проверка подлинности и подтверждение прав доступа
- Средства электронного голосования
- Организация частного и государственного управления
- Интернет вещей

Первое применение Блокчейн



Биткоин - peer-to-peer платёжная система

Отличия от традиционных платёжных систем:

- Анонимность
- Отсутствие третьей стороны
- Необратимость транзакций
- Отсутствие цензуры
- Трансграничность
- Прозрачность

Применение Блокчейн в образовании

- Фиксация данных об образовании (электронные дипломы, свидетельства о повышении квалификации и другие документы об образовании).
- Обучение новым, востребованным рынком профессиям

Где в РФ учат специалистов по Блокчейн

Московский государственный университет им. Ломоносова (МГУ)
Что изучают: блокчейн в финансах, технические аспекты блокчейна

Санкт-Петербургский государственный экономический университет
Что изучают: блокчейн в финансах.

Московский физико-технический университет (МФТИ)
Что изучают: IT-составляющую блокчейна, блокчейн для банков и финансовых учреждений.

Санкт-Петербургский университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО)
Что изучают: основы блокчейна и его применение в финансах.

Высшая школа экономики (ВШЭ)
Что изучают: блокчейн в финансах.

Томский государственный университет (ТГУ)
Что изучают: блокчейн в финансах.

Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова
Что изучают: блокчейн для программистов, юристов, экономистов

Спасибо за внимание!
Задавайте вопросы.