Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 100 имени Героя Советского союза И.Н. Конева» городского округа Самара

ИТОГОВЫЙ ПРОЕКТ

ТЕМА: Блокчейн

Выполнили:
учащаяся 8 «А» класса:
Кротов Андрей Павлович,
Ширяев Денис Владимирович

Руководитель проекта:
учитель информатики Копытова Людмила Викторовна

Цель проекта

формирование общего представления, понятия, признаков, места технологии блокчейн

Задачи проекта:

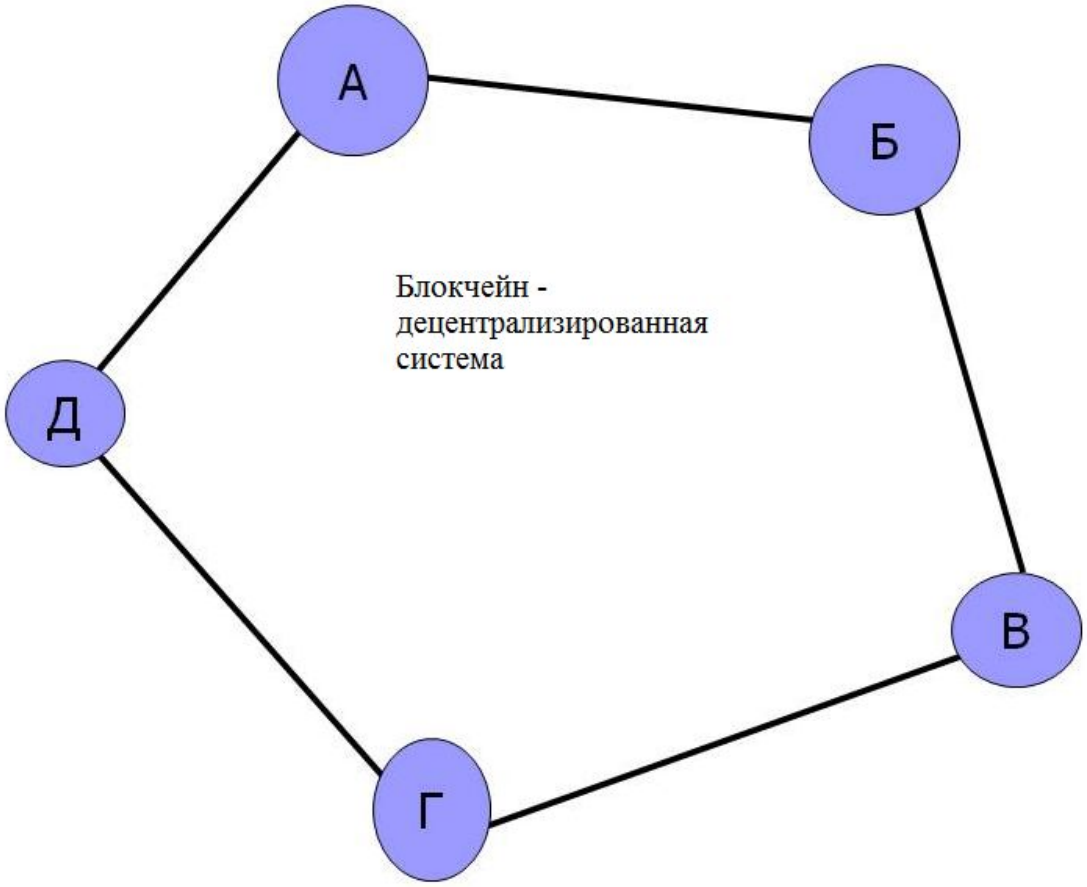
- ✔ осветить технологию блокчейн и её возможное место в современной действительности
- ✔ оценить попытки практического внедрения блокчейна
- ✔ выявить главные проблемы в самой технологии и её реализации

БЛОКЧЕЙН - это обычный «дневник»,

с преимуществами

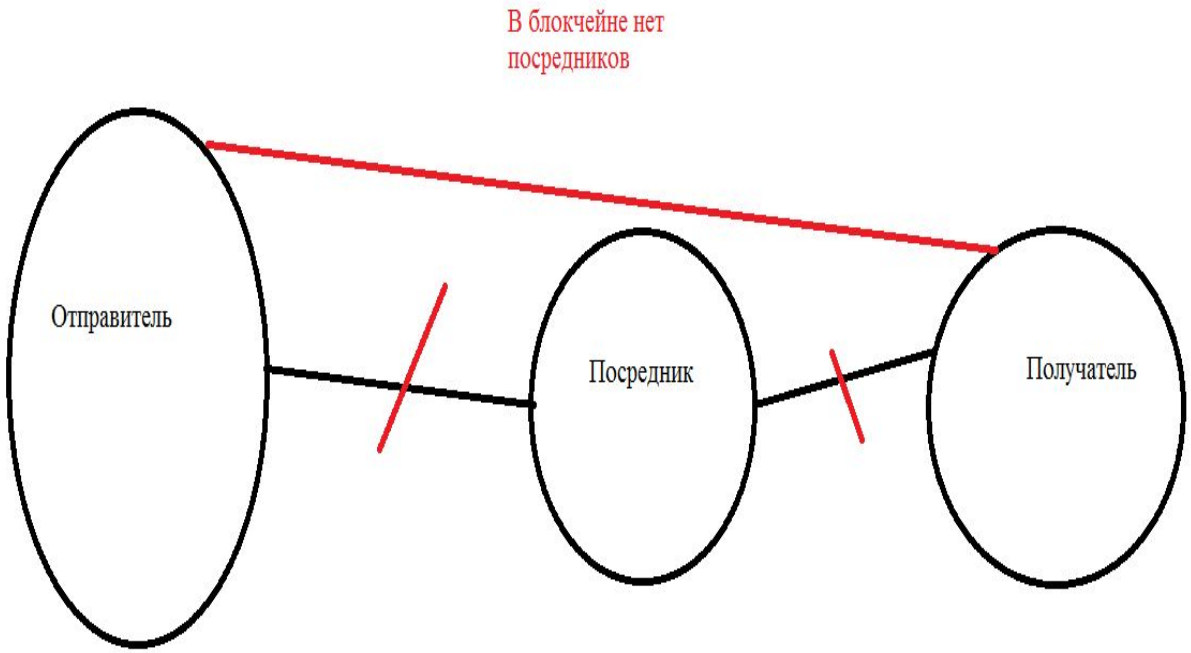
- существует не в едином экземпляре
- имеет сложную шифровальную систему
- если в дневник вносится новая информация, она обновляется во всех копиях

Блокчейн-
выстроенная по определённым правилам непрерывная последовательная цепочка блоков, содержащих информацию.
Чаще всего копии цепочек блоков хранятся на множестве разных компьютеров независимо друг от друга.


А
Б
В
Г
Д
Блокчейн -
децентрализированная
система

Взломать блокчейн сложно,

т.к. необходимо взломать все блоки в его цепи

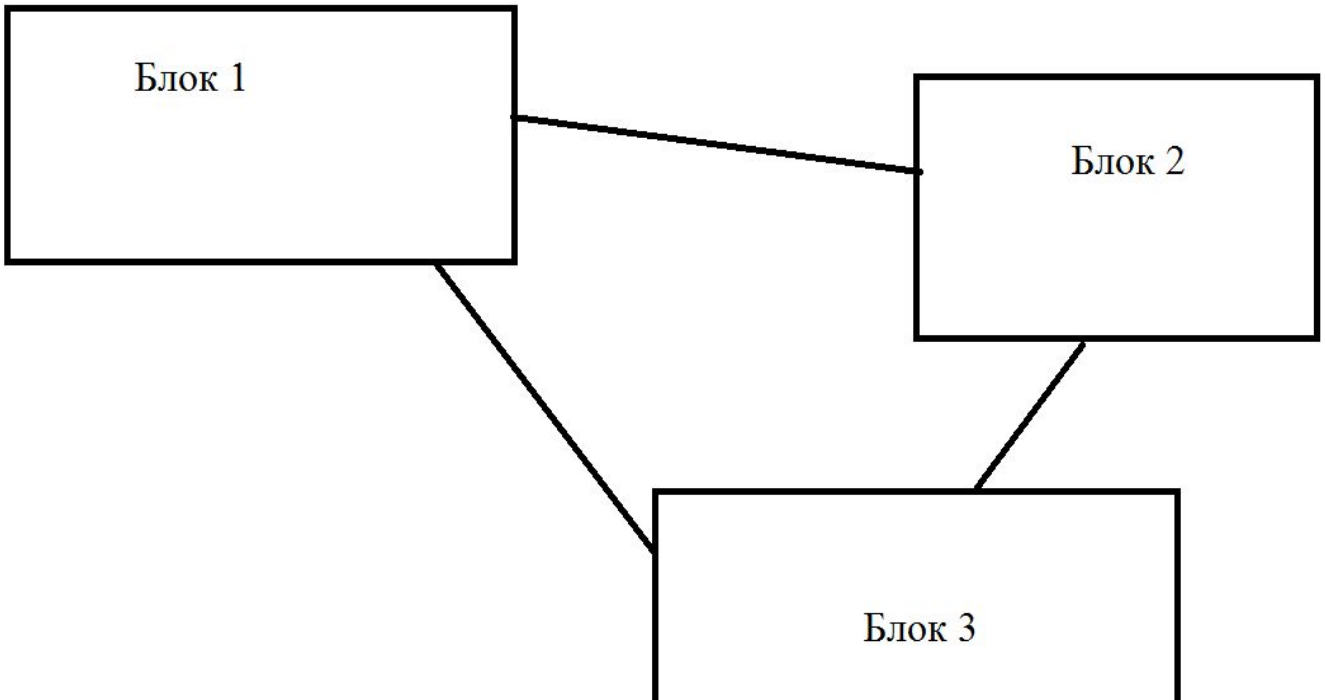

В блокчейне нет
посредников
Отправитель
Посредник
Получатель

Блокчейн строится на доверии участников друг к другу

Сейчас многие страны экспериментируют с системой блокчейн, внедряя её в разные сферы

К плюсам этой системы можно также отнести:

1.Уменьшает транзакционные издержки.
2.Сокращает время проведения сделок с нескольких дней, а то и недели, необходимых для проверки данных и обмена документами, до нескольких часов.
3.Позволяет организациям, учреждениям избавиться от лишних статей расходов.

Главный минус этой системы- масштабируемость

Чтобы решить его мы создали свою цепочку блоков: