Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа №100 имени героя Советского союза И.Н. Конева" городского округа Самара

Итоговый проект

Тема: Блокчейн

Выполнили:
Учащиеся 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

1.Осветить технологию блокчейн и её возможное место в современной действительности

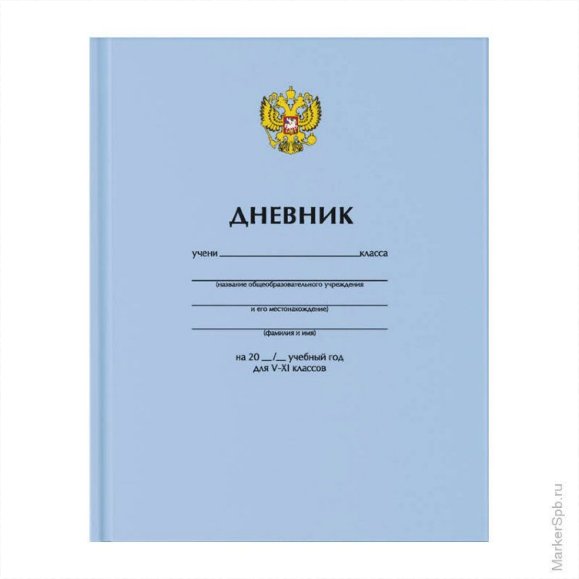
2.Оценить попытки практического внедрения блокчейна

3.Выявить главные проблемы технологии и её реализации

БЛОКЧЕЙН-это обычный "дневник",

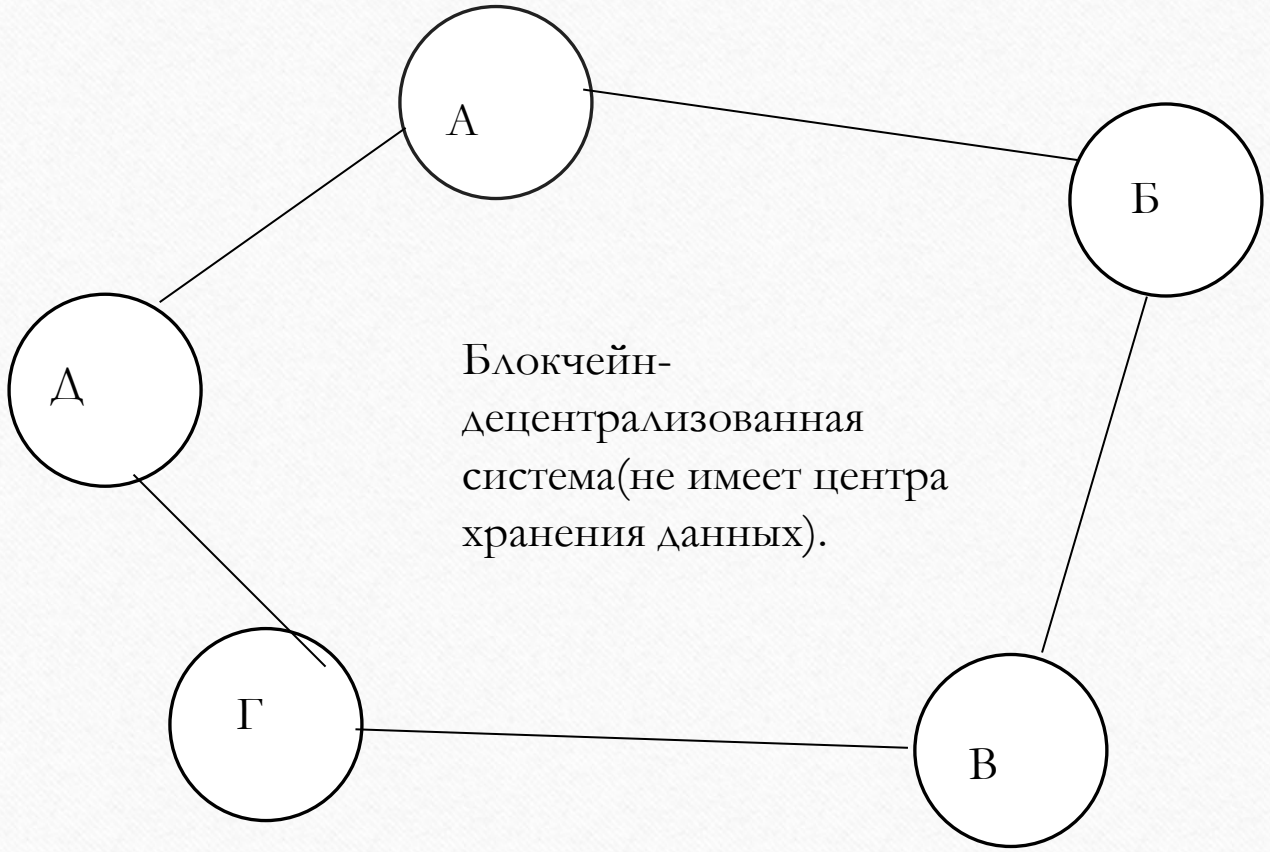
С преимуществами

- 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 разных компьютерах независимо друг от друга

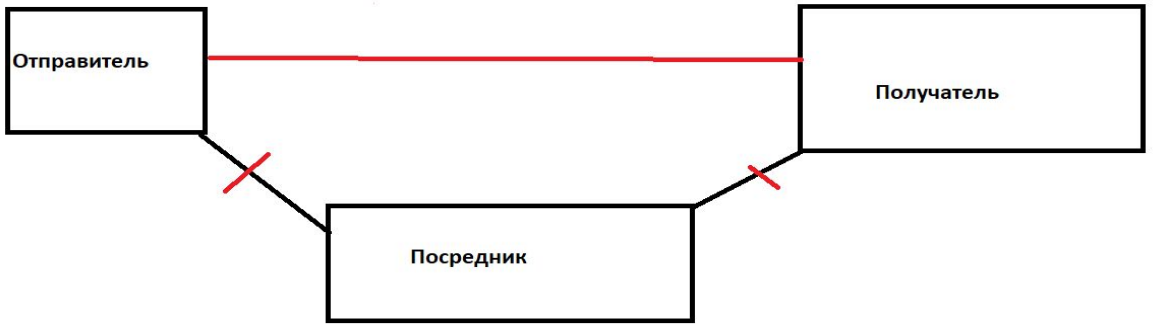


Блокчейн-децентрализованная система(не имеет центра хранения данных).

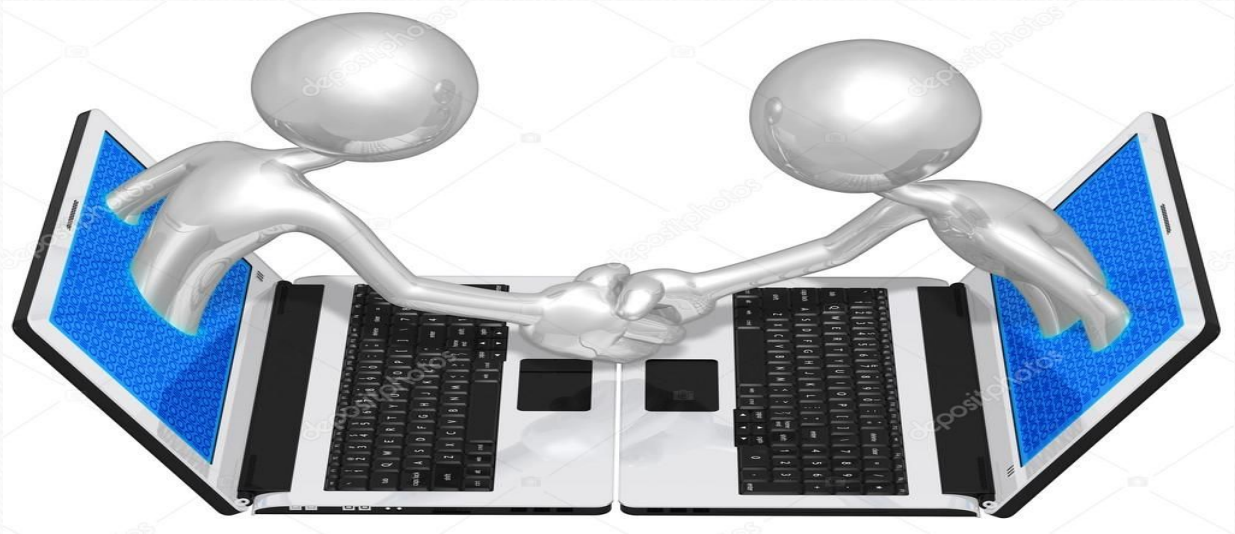
Взломать блокчейн сложно,

т.к. необходимо взломать все блоки в его цепи

Блокчейн-система без посредников



Блокчейн строится на доверии участников друг к другу



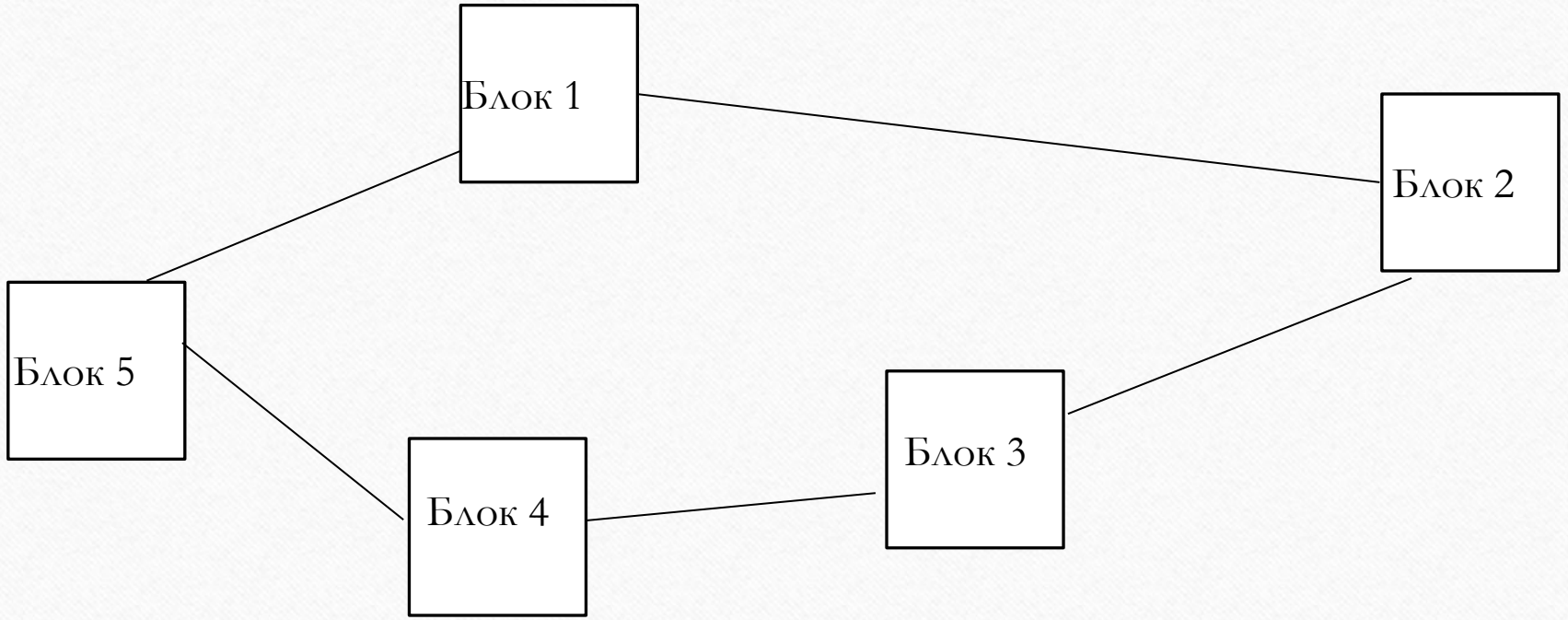
Сейчас многие страны экспериментируют с системой блокчейн , внедряя её в разные сферы жизни

К плюсам этой системы также можно 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 и учреждениям избавится от лишних статей расходов.

Главный минус этой системы - масштабируемость

Чтобы решить его мы создали свою линейку блоков:



На этом всё , спасибо за внимание!