

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



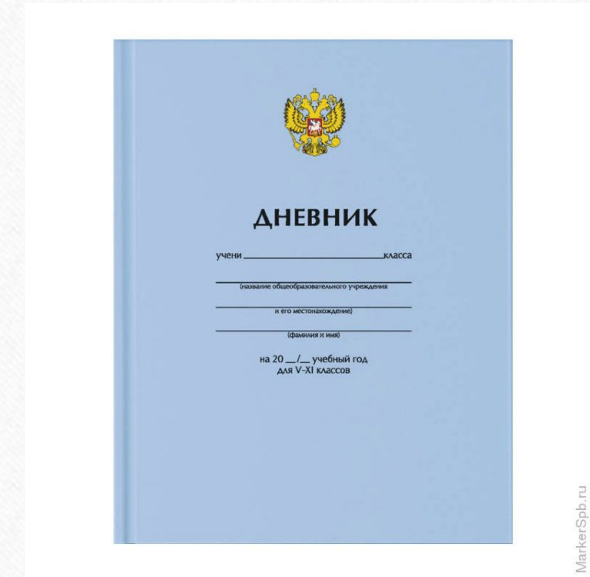
Задачи проекта

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

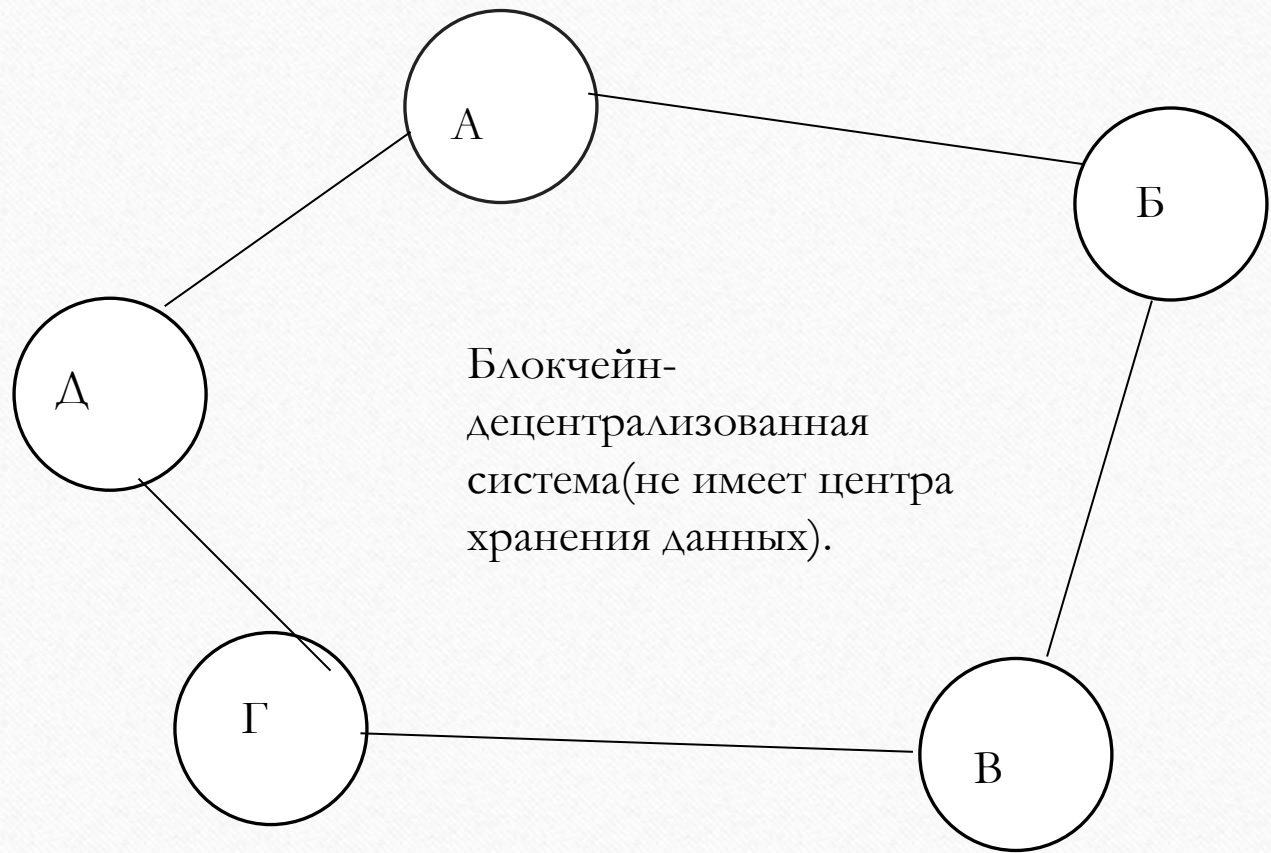


БЛОКЧЕЙН-

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,

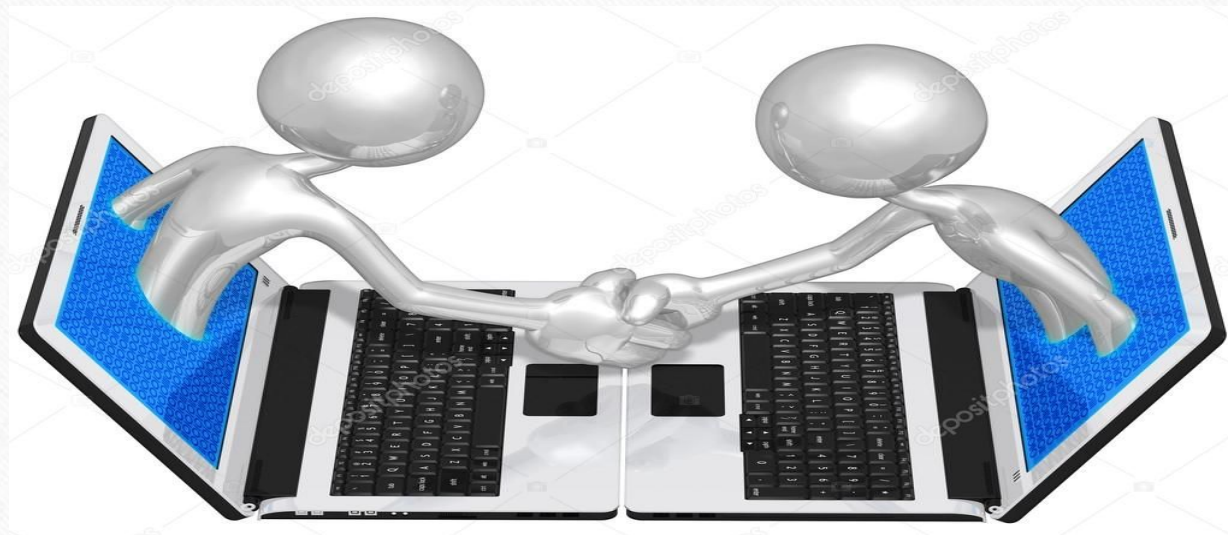
т.к. необходимо взломать все блоки в его цепи



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

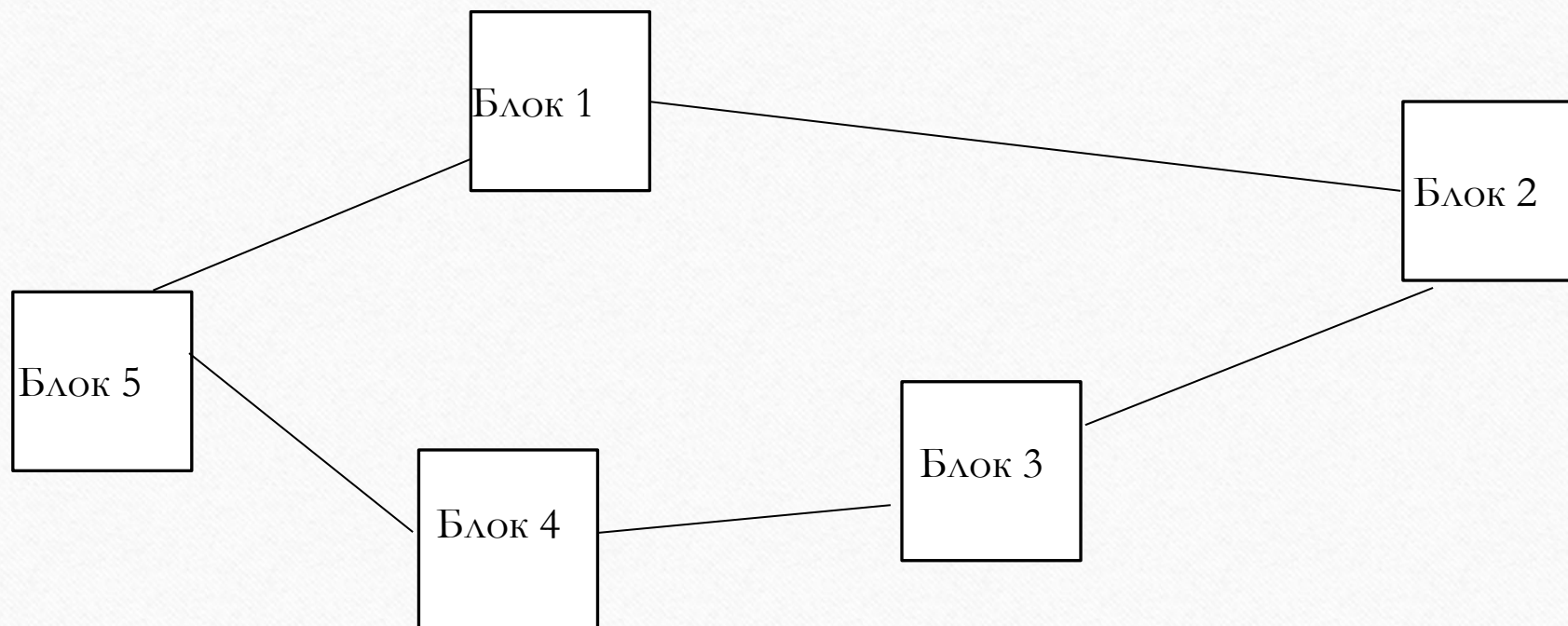
К плюсам этой системы также можно отнести:

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 избавиться от лишних статей расходов.

**Главный минус этой системы
- масштабируемость**



Чтобы решить его мы создали свою линейку
блоков:





На этом всё , спасибо за внимание!