

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





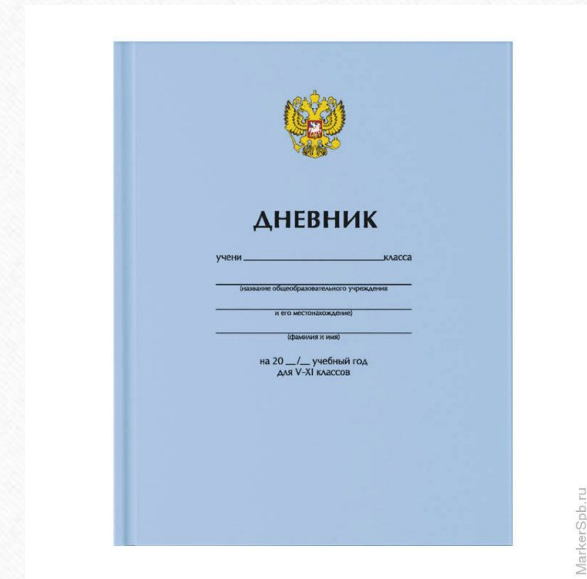
## Задачи проекта

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



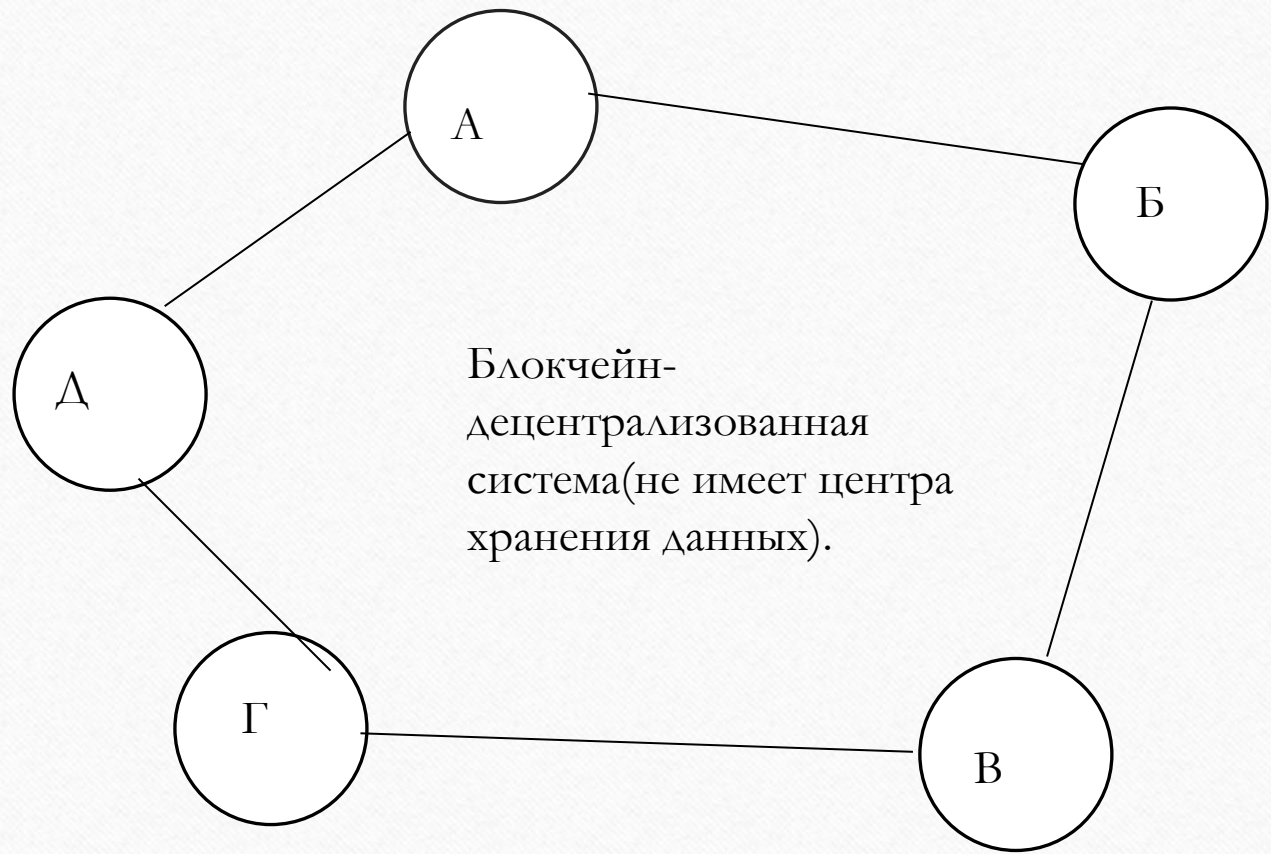
## БЛОКЧЕЙН-

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



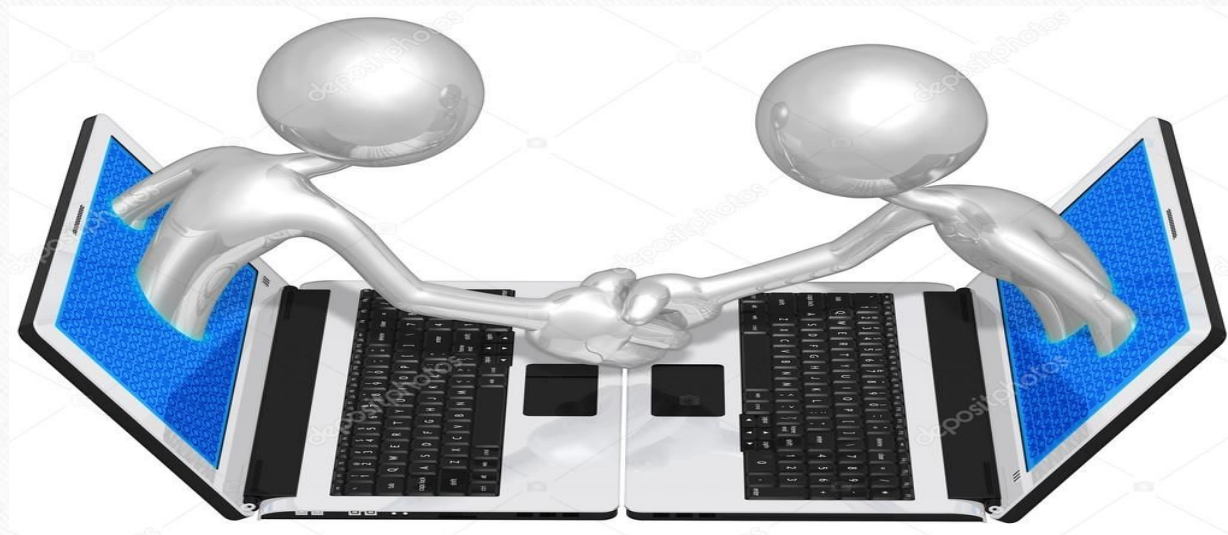


## Блокчейн-система без посредников





**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:

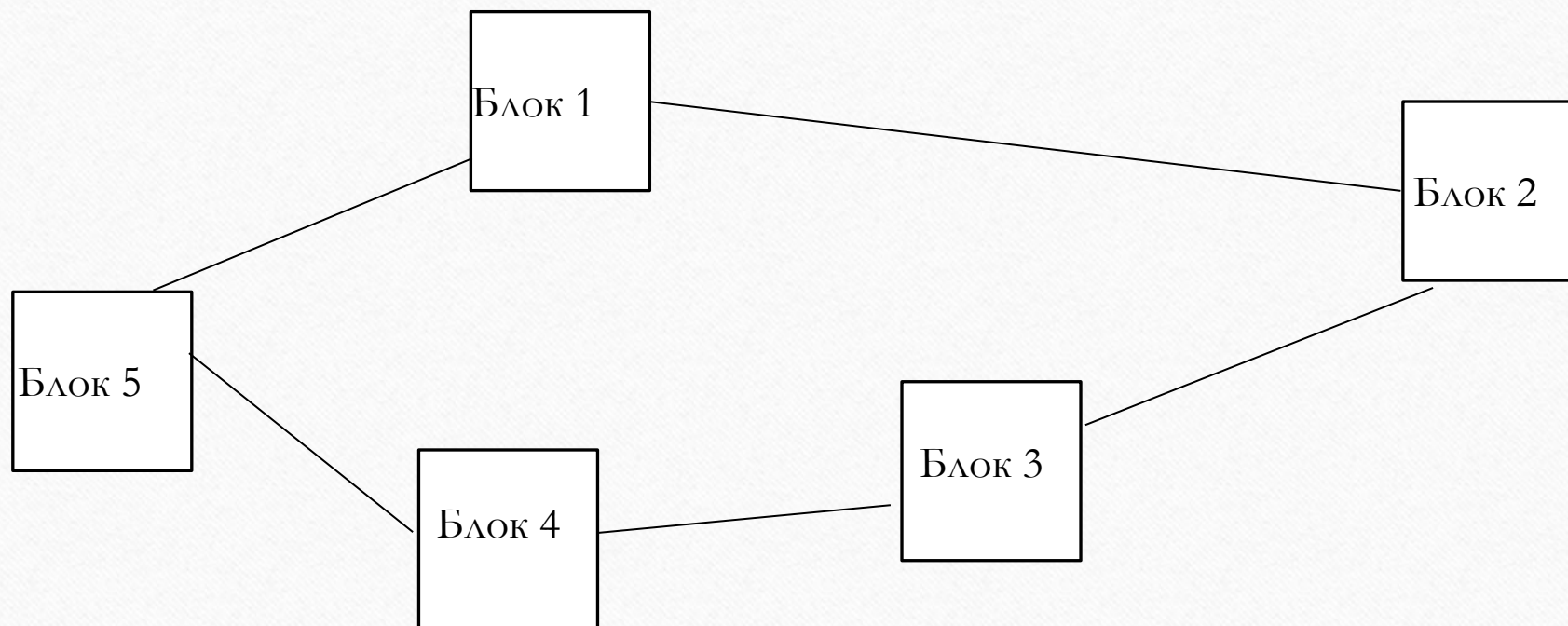
1. Уменьшает транзакционные издержки.
2. Сокращает время проведения сделок с нескольких дней, а то и недели, необходимых для проверки данных и обмена документами, до нескольких часов.
3. Позволяет организациям и учреждениям избавиться от лишних статей расходов.



**Главный минус этой системы  
- масштабируемость**



Чтобы решить его мы создали свою линейку  
блоков:







**На этом всё , спасибо за внимание!**