

Smart Elections(Умные выборы)

Прокофьев Александр Андреевич
Сургутский государственный университет,
студент 2 курса

Актуальность проекта

- ▶ По всему миру наблюдаются следующие проблемы во время выборов:
 - Сложно проверить честность и прозрачность выборов
 - Фальсификация результатов

Аналоги

- ▶ Выборы в Сьера-Леоне(Техническое решение предоставил швейцарский фонд Agora, занимающийся цифровыми технологиями в голосовании. Информация с каждого поданного бумажного бюллетеня записывалась в блокчейн)
- ▶ Выборы 8 сентября в Московскую городскую думу(онлайн голосование)



Вход

для портала Госуслуг

Телефон или почта**СНИЛС**

Мобильный телефон или почта

Пароль

 Чужой компьютер**Войти**[Забыли пароль?](#)

- ▶ Регистрация в системе осуществляется через систему Госуслуг
- ▶ В течении некоторого времени проверяются паспортные данные избирателя
- ▶ После проверки данных избирателю придёт смс об успешной регистрации

01

Избиратель А голосует в системе умых выборов, формируется транзакция



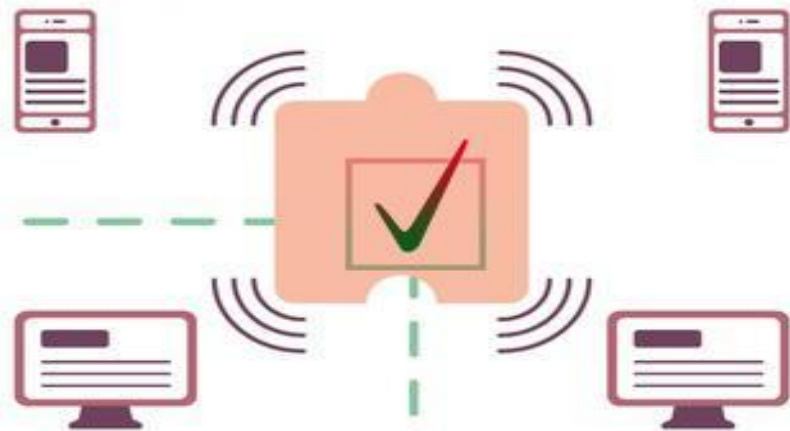
02

Транзакция передаётся в сеть и собирается в „блок“, каждый блок имеет номер и хеш предыдущего блока



03

Блок отправляется всем участникам сети на проверку



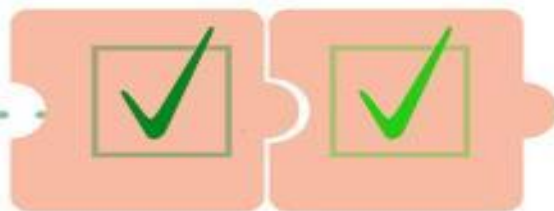
04

Если ошибок нет, каждый участник записывает „блок“ в свой экземпляр бд



05

Теперь „блок“ может быть добавлен к „цепочке блоков“, которая содержит информацию обо всех транзакциях



06

Голос участника А добавляется в систему



Предлагаемое решение



Примерные затраты на первое время

- ▶ Аренда VDS на год - 512 790 ₺
- ▶ Подключение к сети Ethereum - ~96 649 ₺