Osanwe Auth

# Проблема

Должна существовать возможность обратиться к конкретному узлу сети без привязки к IP-адресу. При этом должна быть гарантия что данный узел именно тот, за кого себя выдает.

# Решение

Каждый узел сети генерирует пару криптографических ключей. Публичный ключ может выступать в роли идентификатора узла. Подтвердить себя можно с помощью цифровой подписи на основе приватного ключа.

# Взаимодействие с другими компонентами

Данный сервис должен предоставлять информацию про публичный ключ, а также обеспечивать процедуру взаимной аутентификации. В том числе проверять подлинность других узлов. Приватный ключ ни при каких обстоятельствах не должен покидать данный компонент.