- Прикладная область: банковская сфера?? (здаровоохранение, IoT, etc)

Архитектура:

- Сервер, которые может отправлять и принимать данные

- Прокси через который проходят все запросы (nginx, proxy\_jump)

- Клиент, которые принимает и отправляет данные

Создание vm:

- Дефолтные конфигурация

- Серийная консоль

- Создание dns записи для fqdn

Подключение к vm: ssh -i .ssh/diplom korn-m@ ${public\_ip}

Настройка nginx:

- sudo apt install nginx, (systemctl start, enable)

- Выписывание самоподписанного сертфиката https://cloud.yandex.ru/docs/certificate-manager/operations/import/cert-create

Для генерации ECDSA ключей:

# Генерация закрытого ключа ECDSA

openssl ecparam -name prime256v1 -genkey -noout -out private\_key.pem

# Получение открытого ключа из закрытого

openssl ec -in private\_key.pem -pubout -out public\_key.pem