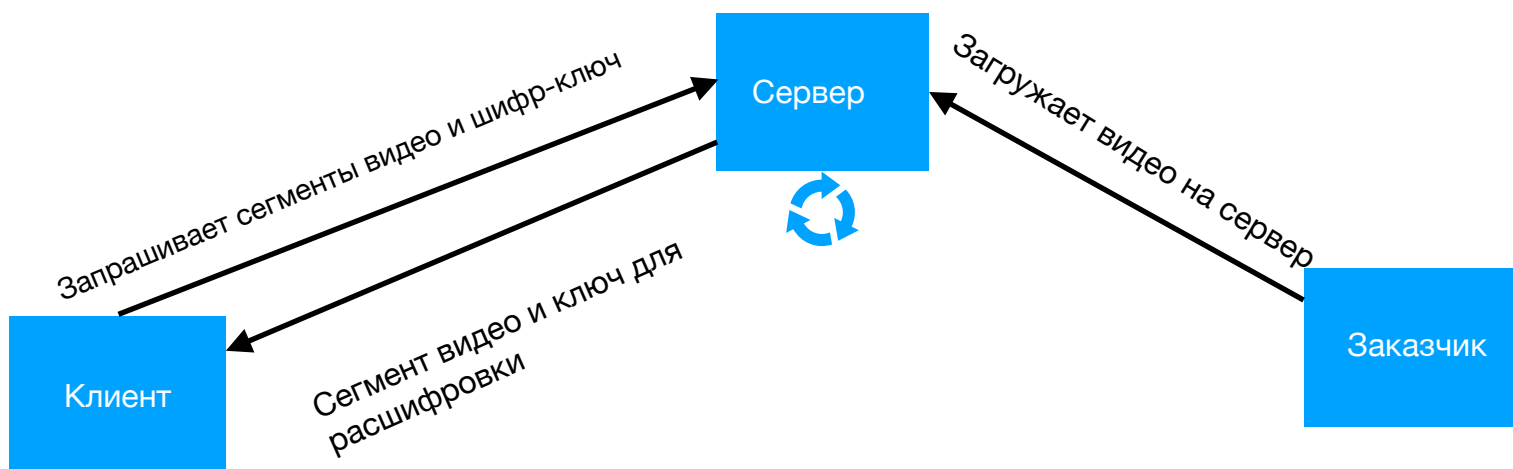


1. Схема работы



Как это устроено:

1. При инициализации базы данных, в нее сразу добавляется аккаунт админа, по умолчанию email(admin@gmail.com), пароль(SECret21672).

2. После авторизации в аккаунт админа, заказчик может добавлять юзеров, как обычных так и других админов.

3. Представим сценарии, когда заказчик нашел покупателя где-нибудь в интернете, получил оплату и информацию о клиенте. Эту информацию он вводит при создании нового юзера. После создания юзера у заказчика скачивается текстовый файл со случайно сгенерированным паролем нового пользователя. Этот файл он передает покупателю.

2. Загружаем видео на сервер

3. Видео обрабатывается(делится на множество мелких сегментов (.ts) связанных между собой плейлистом (.m3u8), каждый сегмент зашифрован 128 битным ключем с помощью алгоритма AES, ключи между сегментами различны) - это сильно усложняет скачивание(без сторонних инструментов не обойтись), а также злоумышленнику придется очень сильно постараться, чтобы собрать все ключи и сопоставить с каждым сегментом.

4. После обработки видео появляется на сайте, клиент получает доступ к нему. В качестве плеера используется Video.js.

Важное примечание: загружать можно только видео с расширением .mp4

В папке с исходниками лежит Dockerfile с помощью него и запускается сервис.

Находясь в папке с проектом:

```
docker build --no-cache -t s4lat/innopolishack19 .  
docker run -p 8888:8000 s4lat/innopolishack19
```

Ссылка на репозиторий: <https://github.com/s4lat/innopolisHack2019>