# Сервис “видео”

## Название

Видео

## Запросы:

* Get api/v1/video?...
* Get api/v1/video/{name}
* Get api/v1/video/{name}/stream

## Команды:

* Post api/v1/video

{

Name:,

IP address:.

Address:

}

* Put api/v1/video/{name}

{

Name:,

IP address:.

Address:

}

* Delete api/v1/video/{name}

## События:

* -

## Зависимости:

* Слушает поступление изображений с камер
* Передает видеопотоки в сервис «Распознавание»

# Сервис “Распознавание”

## Название:

Распознавание

## Запросы:

* -

## Команды:

* Post api/v1/recognition/send-video-stream/{id}

## События:

* -

## Зависимости:

* Получает видеопотоки SendVideoStream() из «Видео»
* Передает события Alarm() в сервис «Фильрация»

## Вопросы:

* -

# Сервис «Фильтрация»

## Название:

Фильтрация

## Запросы:

* -

## Команды:

* POST api/v1/filtering/alarm

{

Number:,

Time:

}

* POST api/v1/filtering/subscribe

{

Number:

Phone:

}

* POST api/v1/filtering/unsubscribe

{

Number:

Phone:

}

## События:

* -

## Зависимости:

* Получает данные Alarm() из сервиса «Распознавание»
* Передает MakeMessage() в сервис «Формирование сообщений»
* Получает настройки из сервиса сохранения настроек

## Вопросы:

* -

# Сервис «Формирование сообщений»

## Название:

Формирование сообщений

## Запросы:

* GET api/v1/construct-message/make-message
* GET api/v1/construct-message/get-video/{car-number}/{time}

## Команды:

* POST api/v1/construct-message/make-message

{

Number:

Phone:

Time:

}

## События:

* -

## Зависимости:

* Получает данные для сообщений от сервиса «Фильтрация»
* Отправляет сформированные данные в сервис «Отправка сообщений»
* Передает видеофрагменты клиенту

## Вопросы:

* -

# Сервис «Отправка сообщений»

## Название:

Отправка сообщений

## Запросы:

* -

## Команды:

* POST api/v1/send-message/send-alarm()

{

Text:

Phone:

Video:

}

## События:

* -

## Зависимости:

* Получает данные для сообщений от сервиса «Формирование сообщений»
* Отправляет сообщение клиенту

## Вопросы:

* -

# Сервис «Сохранение настроек»

## Название:

## Сохранение настроек

## Запросы:

* Get api/v1/settings/cars?...
* Get api/v1/settings/clients?...

## Команды:

* POST api/v1/settings/car

{

Number:,

}

* POST api/v1/setting/client

{

Phone:

Cars:

}

* POST api/v1/settings/Subscribtion

{

Number:

Phone:

Enabled:

}

## События:

* -

## Зависимости:

* Получает данные от клиента
* Передает часть данных в сервис «Фильтрация сообщений»

## Вопросы:

* -