# 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

## Вопросы:

* Реализовывать управление моторизованными камерами?

# Сервис “события”

## Название:

События

## Запросы:

* Get api/v1/event/video/{video-id}

## Команды:

* Post api/v1/event/source/{id} filestream
* Put api/v1/event/settings/car/{carnumber}/client/{client-phone}/enabled/{enabled}

## События:

* SendEvent() (Alarm())

## Зависимости:

* Получает видеопотоки SendVideoStream() из «Видео»
* Получает настройки оповещений из Subscribe(), Unsubscribe() «Настройки оповещений»
* Передает события SendEvent() в сервис «Сообщения»

## Вопросы:

* Будут ли другие события в сервисе?
* Следует ли хранить фрагменты на видео в видеофайлах или как ссылки в хранилище?
* Сделать ли получение видео событием?
* Сделать ли передачу события событием?

# Сервис сообщений

## Название:

«Сообщения»

## Запросы:

* -

## Команды:

* POST api/v1/message/event

{

Text:

Reference:

}

* POST api/v1/message/confirmation

{

[

{

CarNumber:

Enabled:

}

]

}

## События:

* События:SendEvent()
* Настройки сообщений:SendNotification()

## Зависимости:

* Получает события SendEvent() из сервиса «Сообщения»
* Получает подтверждение SendNotification() изменения настроек из сервиса «Настройки событий»

## Вопросы:

* Какие провайдеры использовать?
* Отсылать всем провайдерам сразу или по какому-нибудь алгоритму?

# Сервис «настройки сообщений»

## Название:

Настройка сообщений

## Запросы:

* GET api/v1/settings/clients?...
* GET api/v1/settings/clients/{id}
* GET api/v1/settings/cars?...
* GET api/v1/settings/cars/{id}
* GET api/v1/settings/events?...
* GET api/v1/settings/events/{id}

## Команды:

* POST api/v1/settings/clients

{

Name:

Surname:

Patronymic:

Sex:

}

* PUT api/v1/settings/clients/{id}

{

Name:

Surname:

Patronymic:

Sex:

}

* DELETE api/v1/settings/clients/{id}
* POST api/v1/settings/cars

{

Name:

Model:

Number:

Color:

}

* PUT api/v1/settings/cars/{id}

{

Name:

Model:

Number:

Color:

}

* DELETE api/v1/settings/cars/{id}
* POST api/v1/settings/events

{

CarID:

ClientID:

Enabled:

}

* POST api/v1/settings/events

{

CarID:

ClientID:

Enabled:

}

* DELETE api/v1/settings/events/{id}

## События:

* -

## Зависимости:

* Отправляет настройки в сервис «События»
* Отправляет подтверждения в сервис «Сообщения»

## Вопросы:

* Делать ли текстовый интерфейс для SMS?