|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название Видео | Возможности и обязанности | |
| Информационные  * Получение данных о источниках * Получение видеопотока | Действия  * Создание/редактирование/удаление видеоисточников |
| Стратегическая классификация Увеличить эффективность использования инфраструктуры |
| Описание Прокси для видео для распознавания |
| Бизнес-правила  1. Получить данные с указанных камер 2. Преобразовать в указанный формат 3. Сохранить в циклическом хранилище 4. Передать в сервис событий | Зависимости  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Название | Причина зависимости | Внутренняя или внешняя система? | Отношение | | События | Передается видеопоток SendVideoStream() | внутренняя | исходящая | | Получение видеопотока клиентом | Получение клиентом видеопотока по запросу GetVideoStream() | внешняя | исходящая | | CRUD источников | Редактирование в UI | внутренняя | UI | | |
| Ubiquitous Language Камера, адрес, видеопоток, ip-адрес |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название События | Возможности и обязанности | |
| Информационные  * Запрос видеофрагмента | Действия  * Получение видеопотока * Изменение настроек оповещения о событиях * Генерация события |
| Стратегическая классификация Улучшить осведомленность о состоянии личного имущества |
| Описание Распознает события, происходящие с припаркованными автомобилями |
| Бизнес-правила Получить видеопоток  Для каждого кадра   1. Распознать машины в кадре 2. Распознать номера машин 3. Распознать срабатывание сигнализации 4. Сохранить видеофрагмент при срабатывании 5. Если есть срабатывание и в настройках событий это событие включено,    1. Сгенерировать событие о срабатывании сигнализации в машине для клиента с указанном телефоном | Зависимости  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Название | Причина зависимости | Внутренняя или внешняя система? | Отношение | | Видео | Получает видеопотоки SendVideoStream() | внутренняя | входящая | | Настройки оповещений | Получение настроек для распознавания событий Subscribe(), Unsubscribe() | внутренняя | входящая | | Видео для внешнего сервиса | Получение видеофрагмента пользователем GetVideo() | Внешняя | UI | | Сообщения | Отправка сообщения пользователю SendAlarm() | внутренняя | исходящая | | |
| Ubiquitous Language Видеопоток, идентификатор видеопотока, видеофрагмент, событие, время события, адрес события, машина, номер машины, клиент, телефон, настройка событий, кадр |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название Сообщения | Возможности и обязанности | |
| Информационные | Действия  * Получение события * Получение подтверждения |
| Стратегическая классификация Улучшение доступности информации |
| Описание Формирует и отправляет сообщения клиентам |
| Бизнес-правила  1. Получить событие 2. Сформировать сообщение 3. Отправить по указанному телефону | Зависимости  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Название | Причина зависимости | Внутренняя или внешняя система? | Отношение | | События | Получение события SendAlarm() | внутренняя | входящая | | Настройки событий | Получение подтверждения SendNotification() | внешняя | входящая | | |
| Ubiquitous Language Сообщение текст, телефон, клиент, ссылка на событие видео, время начала, адрес ссылки, подтверждение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название Настройки событий | Возможности и обязанности | |
| Информационные  * Запрос пользователей * Запрос машин * Запрос настроек событий * Передача подтверждения | Действия  * CUD пользователей * CUD машин * CUD настроек событий |
| Стратегическая классификация Оптимизировать расход ресурсов |
| Описание Предоставляет API для управления отправляемыми пользователю сообщениями |
| Бизнес-правила  1. Получить настройки 2. Сохранить настройки 3. Передать настройки сервису событий | Зависимости  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Название | Причина зависимости | Внутренняя или внешняя система? | Отношение | | События | Передача настроек | внутренняя | исходящая | | Интерфейс | Редактирование настроек | внешняя | UI | | Сообщения | Отправка подтверждения настроек | внутренняя | исходящая | | |
| Ubiquitous Language Клиент, телефон, настройка событий, машина, номер машины |