Use Case 1:

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Просмотр изображения с камер |
| Описание | Клиент может выбрать нужную камеру (в т.ч. с помощью фильтров) и просмотреть изображение с нее в реальном времени. |
| Действующие лица | Клиент |
| Предусловия | Клиент зашел в приложение |
| Основной поток событий | 1. Клиент переходит во вкладку со списком сопряженных камер. 2. Клиент выбирает нужную камеру. 3. Система предоставляет изображение с нее. |
| Альтернативный поток 1 | 1. На шаге 1 система не отображает список доступных камер. 2. Система выводит на экран сообщение о том, что нет сопряженных камер. |
| Альтернативный поток 2 | 1. На шаге 1 система не отображает список камер по выбранным параметрам. 2. Клиент изменяет параметры поиска камеры. 3. Система отображает новый список доступных камер. 4. Клиент продолжает работу с приложением с шага 2 основного потока событий. |
| Постусловия | Клиент успешно выбрал камеру и получил доступ к изображению с нее. |
| Расширенные атрибуты | 1. Если клиент вводит неверные данные, система сообщает об ошибке и предлагает исправить их. 2. После выбора камеры доступны опции включения/выключения камеры. |
| Диаграмма Use Case |  |
| Рекомендации по реализации | Реализовать удобный и интуитивно понятный интерфейс для выбора камеры (в т.ч. с помощью фильтров). |

Use Case 2:

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Управление сопряженной системой сигнализации |
| Описание | Клиент может управлять сигнализацией – включать или выключать ее. |
| Действующие лица | Клиент |
| Предусловия | Клиент зашел в приложение |
| Основной поток событий | 1. Клиент перешел во вкладку управления сопряженной сигнализацией. 2. Клиент изменил текущее состояние – выключил/включил сигнализацию |
| Альтернативный поток 1 | 1. На шаге 1 система не отображает сопряженную сигнализацию. 2. Система выводит на экран сообщение о том, что нет сопряженных систем безопасности. |
| Постусловия | Клиент успешно получил доступ к сигнализации и управлению ей. |
| Диаграмма Use Case |  |

Use Case 3:

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Вызов экстренных служб |
| Описание | Клиент может вызвать определенную экстренную службу. |
| Действующие лица | Клиент |
| Предусловия | Клиент получил уведомление о срабатывании сигнализации. |
| Основной поток событий | 1. Клиент перешел во вкладку вызова экстренных служб. 2. Система предоставила список доступных служб для вызова. 3. Клиент выбрал нужную службу. 4. Система предоставила выбор (звонок диспетчеру или отправка экстренного сообщения). 5. Клиент выбирает 1 из доступных опций (шаг 4) и вызывает экстренную службу. |
| Постусловия | Клиент успешно вызвал экстренную службу. |
| Диаграмма Use Case |  |