

## Инструкция по инсталляции

### 1. БАЗОВОЕ СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Системные программные средства, для которых обеспечивается эффективная работа Программы:

- ❑ операционные системы для СКУД - Windows 7 SP1, Windows Server 2008 R2 SP1 и более новых, а также Linux Debian (как 32, так и 64-битной) и RHEL (архитектура только x86\_64)..
- ❑ Операционные системы клиентского приложения: Windows 7/8/10, Apple iOS 11 и старше, Android 4.4 и старше.
- ❑ Операционные системы клиентского среды разработки: Windows 7/8/10 (Desktop).

На сервере системы управления и контроля доступом (СКУД) необходимо следующее программное обеспечение:

- ❑ ПО СКУД «Sigur» версия 1.5.15.5.s. «Server administration» и «Client».

На клиентских рабочих станциях необходимо следующее программное обеспечение:

- ❑ Среда разработки, в которую импортируется модуль: ПО «Iridium Studio»
- ❑ Клиентское приложения для визуализации работы модуля: ПО «i3 pro»

### 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Установленные для эксплуатации Программы технические средства (персональные компьютеры, принтеры, устройства резервного хранения данных, сетевые компоненты) должны быть совместимы между собой и поддерживать сетевой протокол TCP/IP.

Для работы Программы используются компьютеры с операционной системой Windows, Linux, Android, Apple iOS.

Серверные компоненты Программы должны быть установлены на выделенном сервере, предназначенном исключительно для эксплуатации серверных компонент Программы.

Минимальные технические характеристики клиентских компьютеров:

- ❑ процессор 2GHz;
- ❑ память 2GB;
- ❑ свободное дисковое пространство 1GB (+ размер прикладных метаданных).

Минимальные технические характеристики серверного оборудования:

- ❑ двухпроцессорная система 2GHz;
- ❑ память 4GB;
- ❑ свободное дисковое пространство 20GB (+ пространство для размещения прикладных систем и баз данных).

Рекомендуемые технические характеристики клиентских компьютеров:

- ❑ процессор 2GHz;
- ❑ память 8GB;
- ❑ свободное дисковое пространство 2GB (+ размер прикладных метаданных).

Рекомендуемые технические характеристики серверного оборудования:

- четырехпроцессорная система 2,5 GHz;
- память 16GB – 64 GB;
- свободное дисковое пространство 60GB (+ пространство для размещения прикладных систем и баз данных).

Установка базового ПО разработки «iridium studio»:

- Устройства на базе Windows 7/8/10 (Desktop)

Установка базового клиентского ПО «i3 pro»:

- Устройства на базе Apple iOS 11 и старше - iPad, iPhone.

- Устройства на базе Windows 7/8/10 - персональные ПК, моноблоки, планшетные ПК. Не поддерживаются Embedded версии!

- Устройства на базе Android 4.4 и старше - смартфоны и планшеты. Необходима возможность записи данных во внутреннюю память устройства (не менее 50 Мб). Хотя бы один сетевой интерфейс (Wi-Fi, Ethernet, 2g/3g/4g).

Установка клиентского и серверного ПО Системы контроля и управления доступом (СКУД):

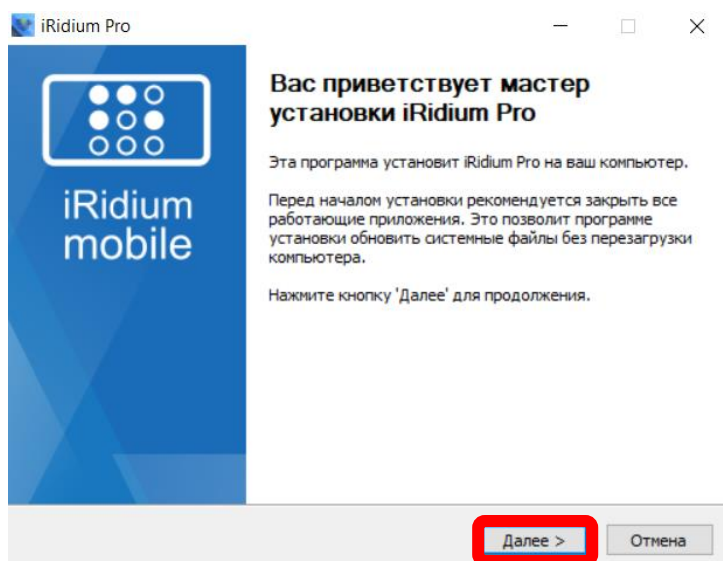
Установка ПО СКУД «Sigur» версия 1.5.15.5.s. должна производиться на операционную систему Windows (как 32, так и 64-битной): Windows 7 SP1, Windows Server 2008 R2 SP1 и более новых, а также Linux Debian (как 32, так и 64-битной) и RHEL (архитектура только x86\_64).

### **Инструкция по установке ПО СКУД (системы контроля и управления доступом), с которым осуществляется взаимодействие модуля**

ПО СКУД с API взаимодействием предоставляется по запросу от компании ООО «Сигур».

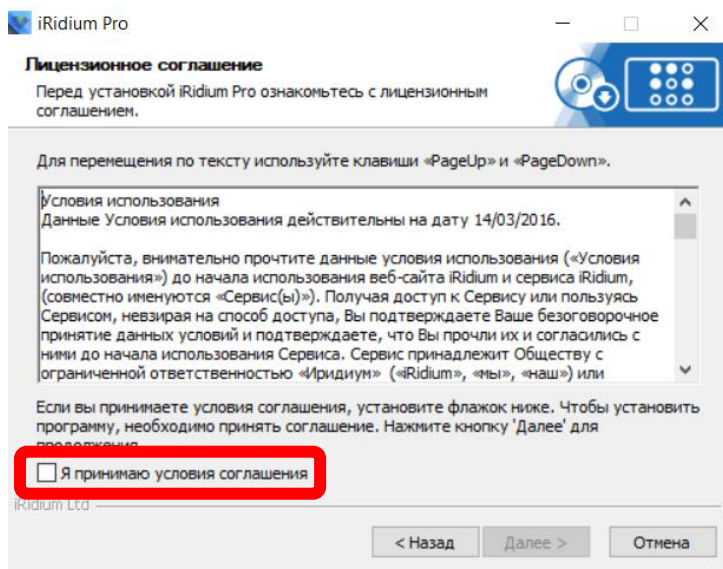
- При установке серверного ПО СКУД ему необходимо задать ip адрес 192.168.1.20.
- Необходимо запросить лицензию на клиентское приложение «Sigur», включающую доступ к API и импортировать ее через File -> Module management -> Load license file from -> Выбрать файл лицензии
- Далее используя веб-браузер необходимо зайти на веб-интерфейс по адресу <http://192.168.1.20> под логином Administrator не указывая пароль.
- Перейти в боковом меню в раздел Система -> Ключи приложения.
- Нажать на иконку «+» и сформировать запрос на получения API ключа для приложения. Указать компанию и пароль для создания интеграции.
- Скачать файл запроса доступа
- Запрос в виде файла и пояснений необходимо отправить компании «Sigur», после чего, предоставляется файл, позволяющий клиентскому ПО получать доступ по указанному логину и паролю к API ПО «Sigur» по указанным ранее паролю и логину.
- Полученный файл нужно импортировать посредством веб интерфейса в том же разделе ключи приложения. Нажать на него, на иконку загрузки и погрузить файл.

## Инструкция по установке среды разработки Iridium Studio

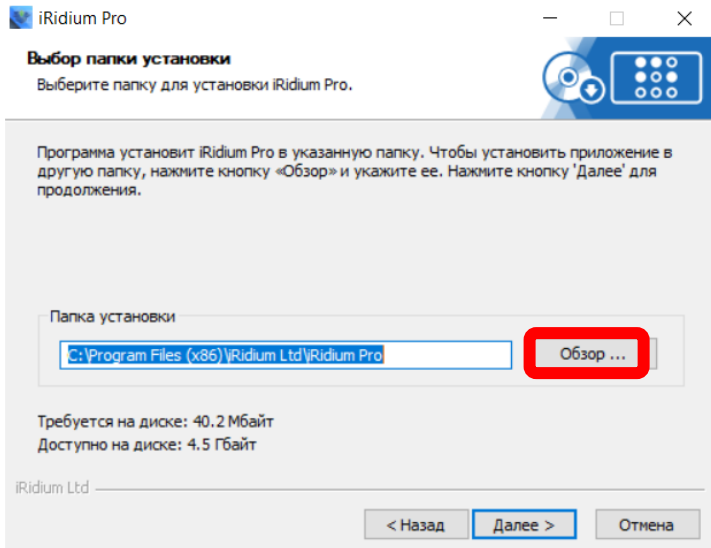


Скачать дистрибутив базового компонента программы и установить ПО «Setup iRidium studio 2019» для Windows по ссылке: <https://iridi.com/ru/download/software/v3/>

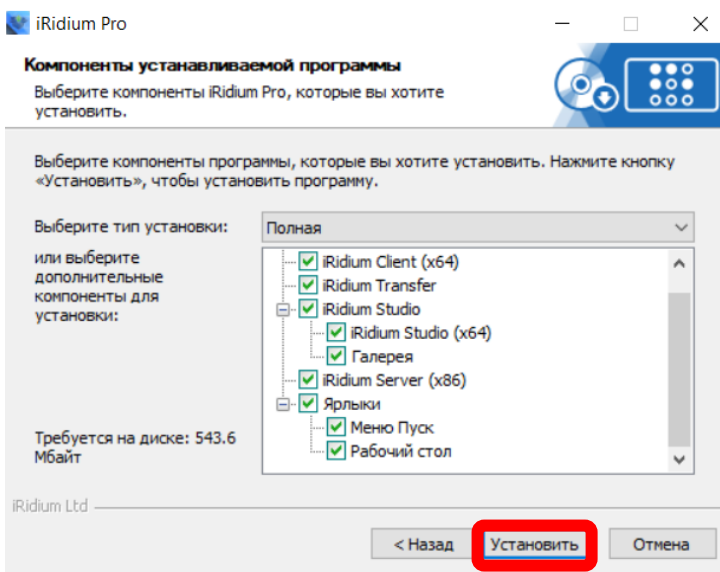
Открыть установочный файл. Установить среду разработки.



Читаем и принимаем условия пользовательского соглашения и нажимаем «Далее»

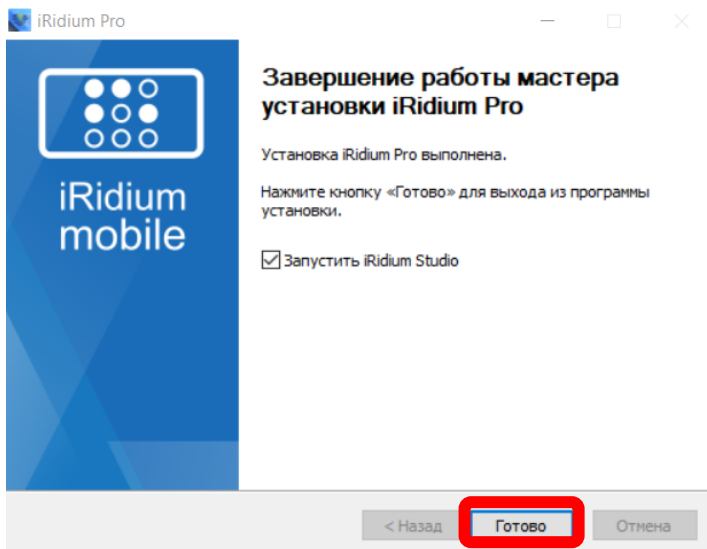


Выбор места расположения базового приложения

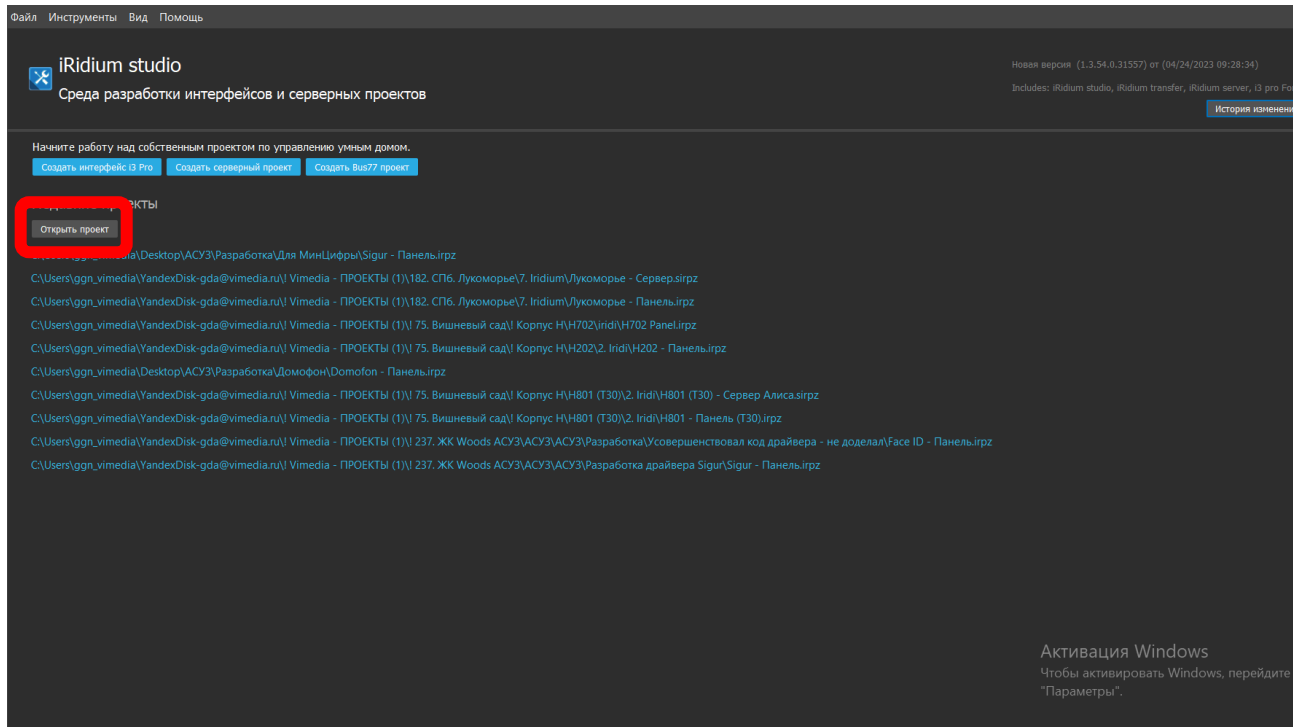


Нажимаем «Далее»

Нажимаем «Готово»



## Среда разработки “Iridium Studio”



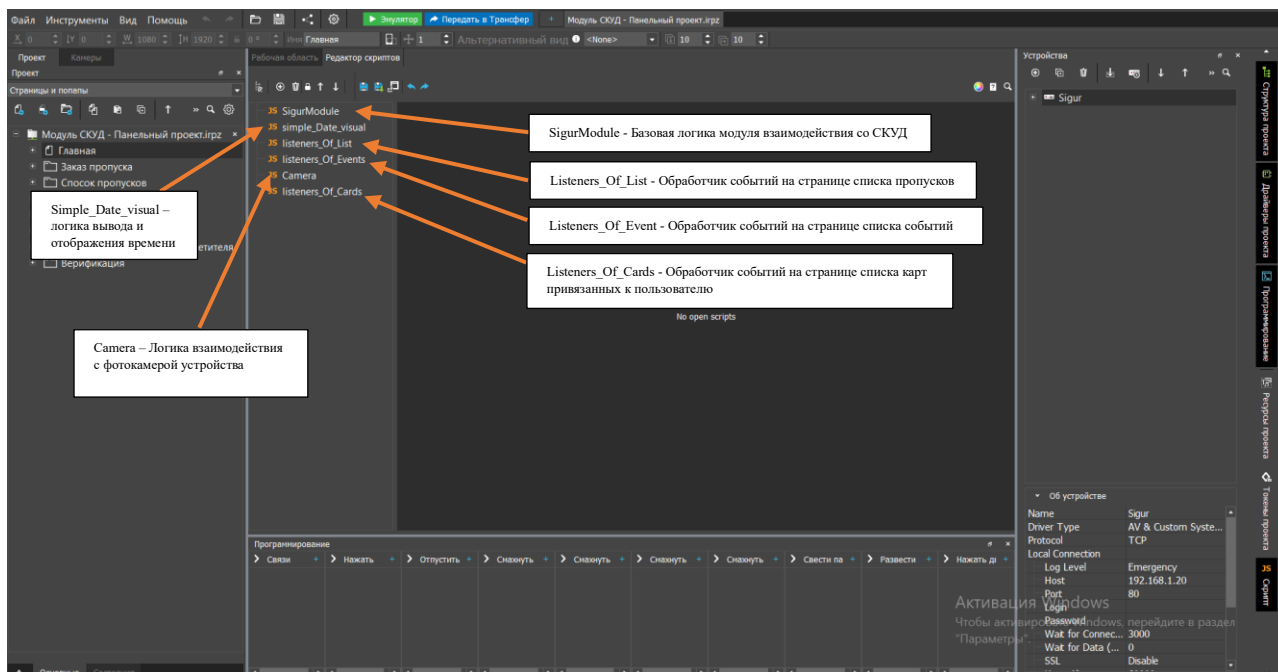
Запускаем среду разработки Iridium Studio.

Здесь можно начать создавать собственный интерфейс или открыть базовый проект для проверки работы модуля.

Для открытия базового проекта:

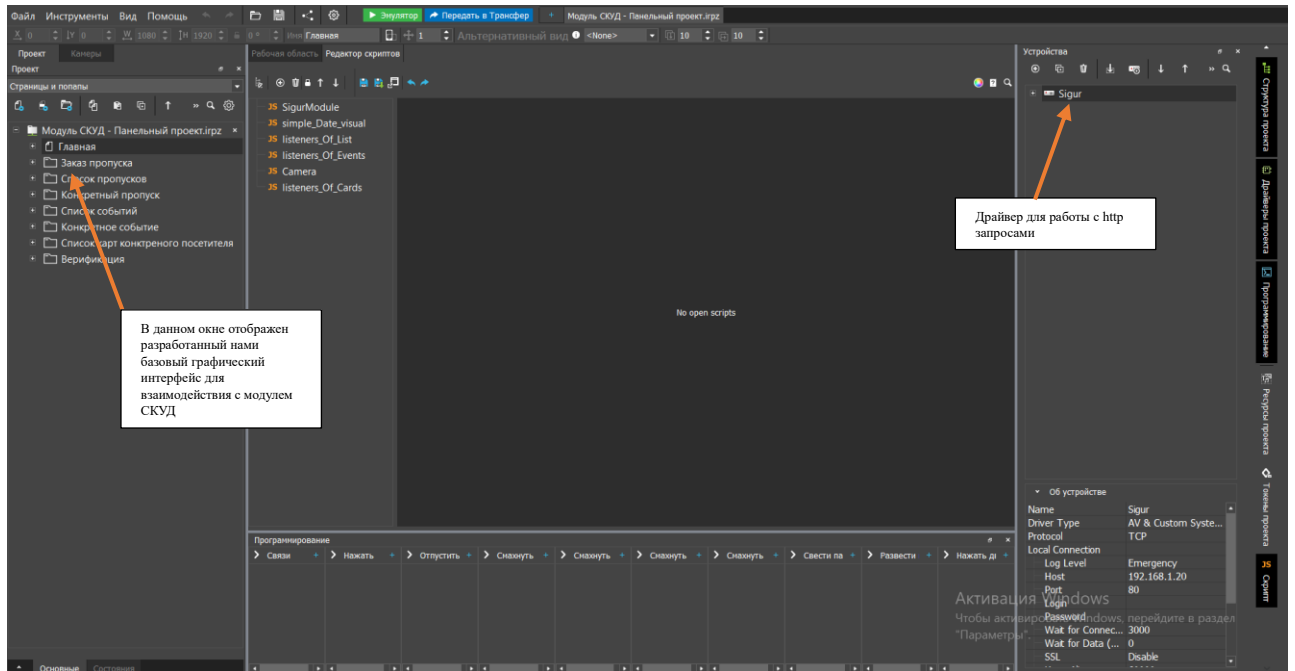
- Нажимаем на кнопку «Открыть проект».
- Скачиваем по ссылке <https://www.vimedia.ru/modulesigur/> модуль с java script файлами «ModuleSigur» и файл «Модуль СКУД – Базовый проект», в котором данный модуль уже импортирован.

## Окно проекта Модуль СКУД



В базовом проекте уже импортирован модуль для взаимодействия с системой управления и контроля доступом. А также импортировано взаимодействие с графическими элементами в проекте визуализации.

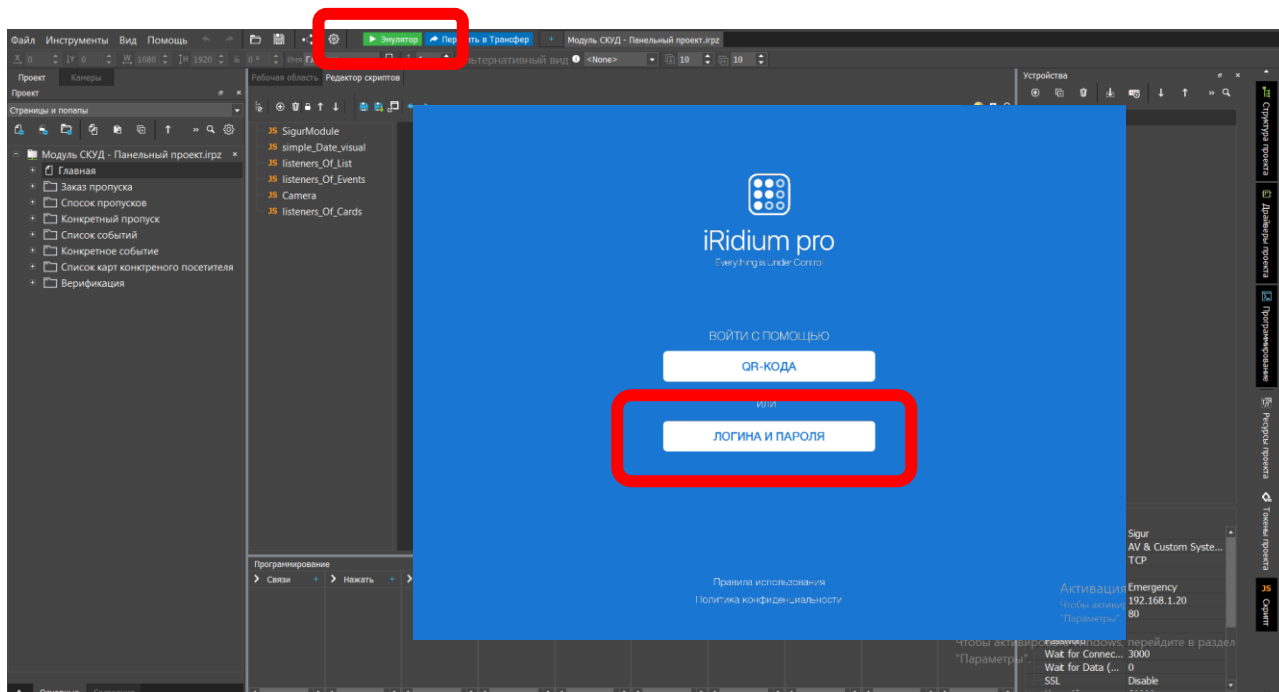
## Окно проекта Модуль СКУД



Также в базовом проекте разработан интерфейс для взаимодействия с модулем СКУД и добавлен драйвер для получения сервиса взаимодействия посредством протокола http.



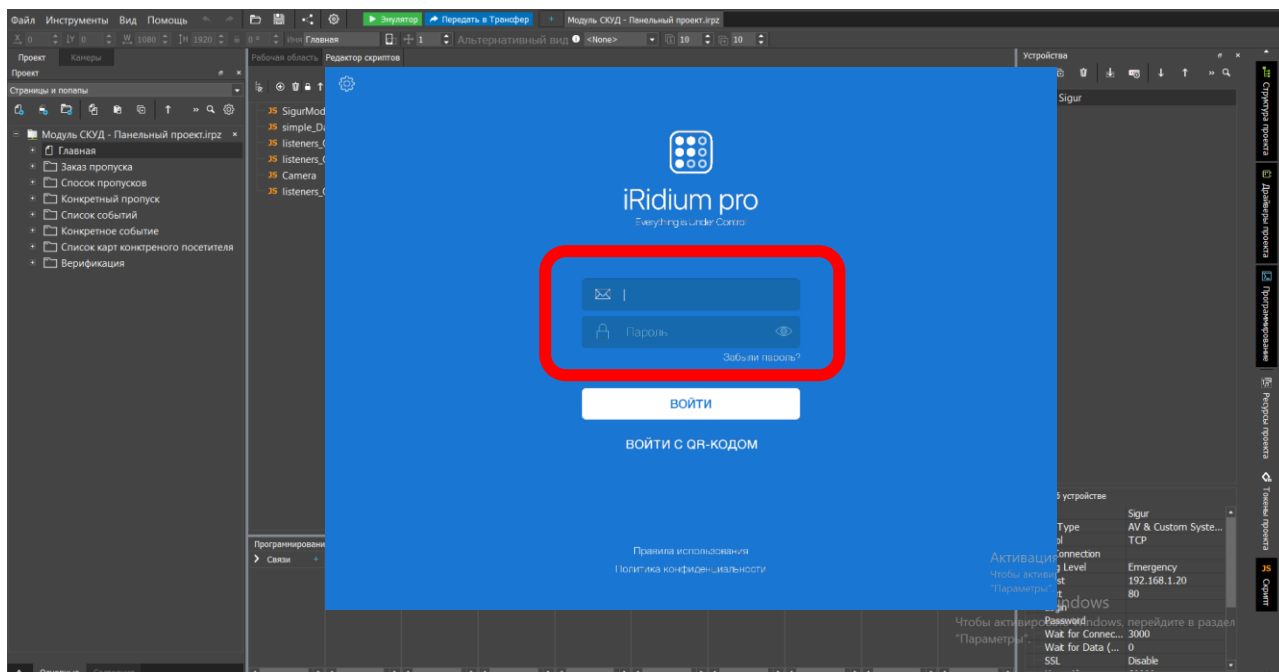
## Окно верификации эмулятора базового проекта Модуля СКУД



Для тестирования работы модуля можно воспользоваться встроенным эмулятором среды разработки. Для этого нажмите кнопку «Эмулятор» на верхней панели.

Далее «Войти с помощью логина и пароля»

## Окно верификации эмулятора базового проекта Модуля СКУД



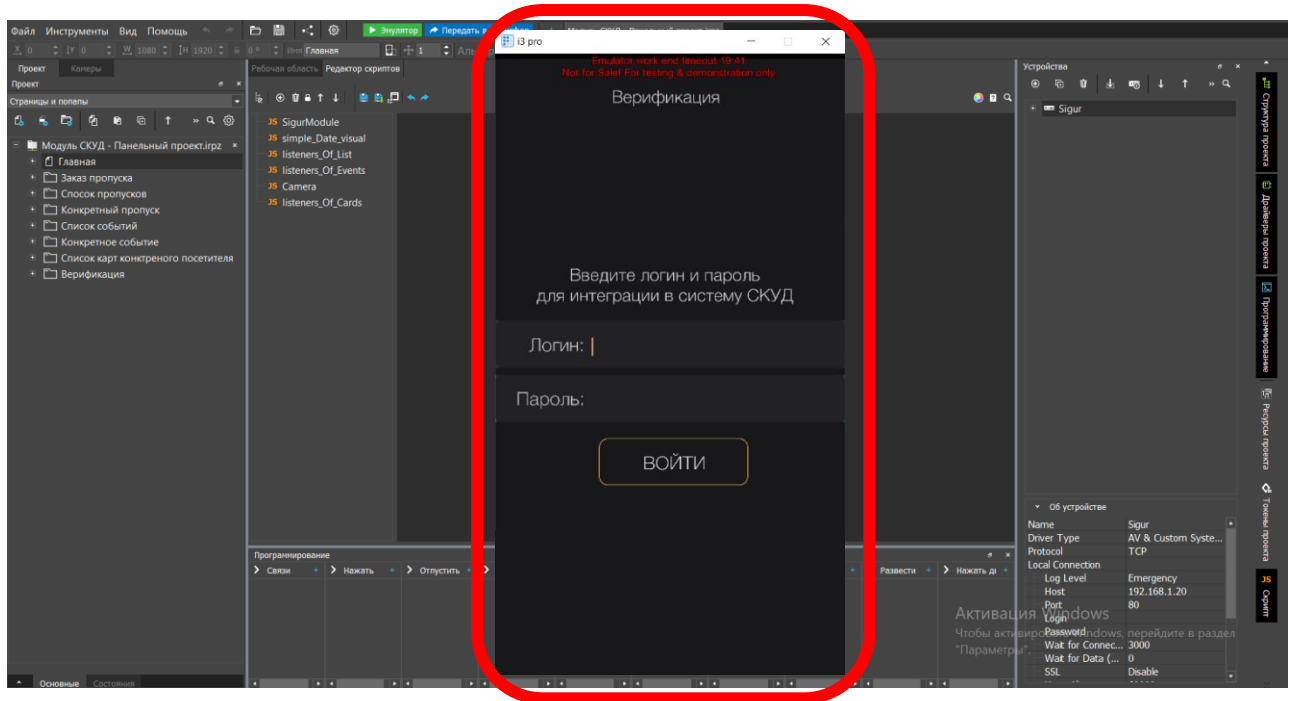
Далее необходимо авторизоваться в системе базового ПО iRidium с помощью тестового аккаунта:

Логин - [gda@vimedia.ru](mailto:gda@vimedia.ru)

Пароль: qaMQZGg3dDkqLQR

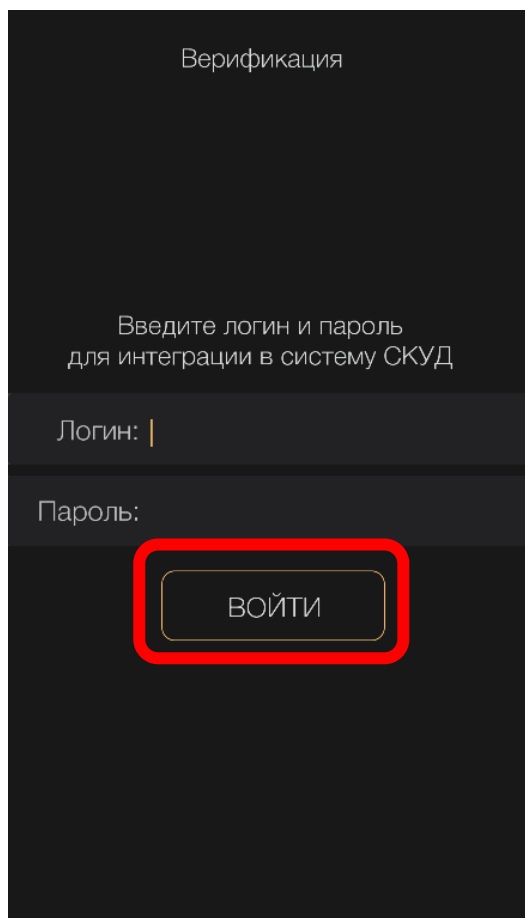
Нажимаем войти.

## Окно эмулятора базового проекта Модуля СКУД



При загрузке эмулятора появляется окно верификации, где необходимо ввести ваш логин и пароль для доступа к API системы контроля и управления доступом и авторизации в системе. В тестовом варианте вводить необязательно, нажимаем сразу «Войти».

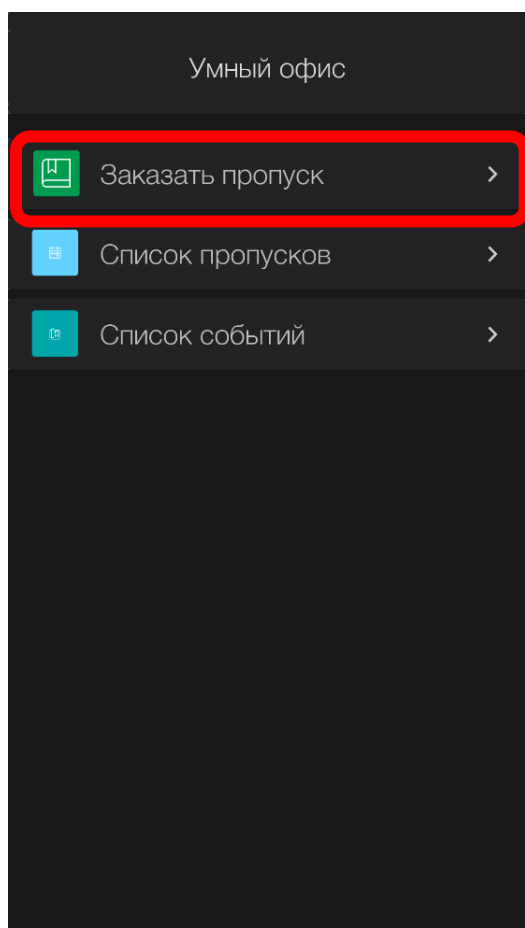
## Далее проект можно протестировать в режиме эмулятора



### Страница верификации

При загрузке приложения появляется окно верификации, где необходимо ввести ваш логин и пароль для доступа к API системы контроля и управления доступом и авторизации в системе.

Далее нажать кнопку – «Войти».



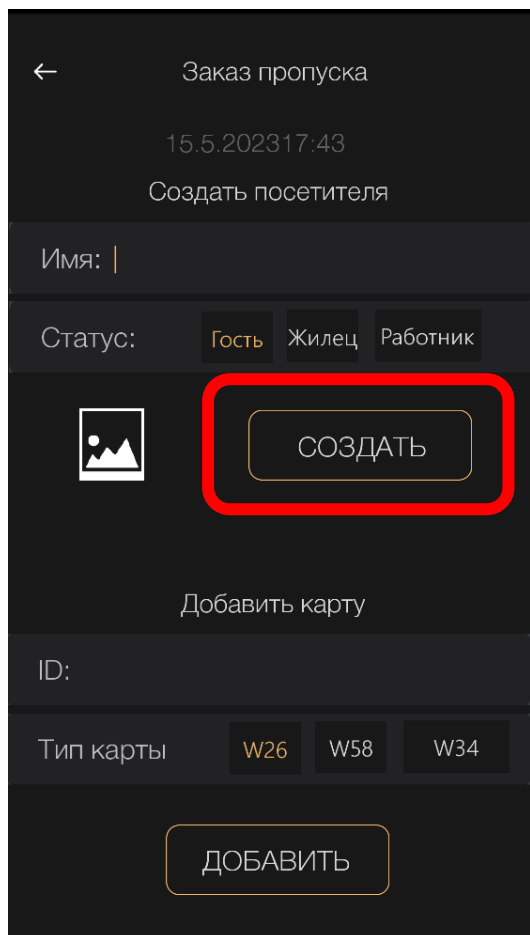
### Главное меню

После прохождения верификации вы попадаете на главную страницу приложения.

Меню состоит из трех пунктов:

- заказ пропуска
- список пропусков
- список событий

При нажатии на «Заказать пропуск» вы проваливаетесь на страницу Заказа пропуска.



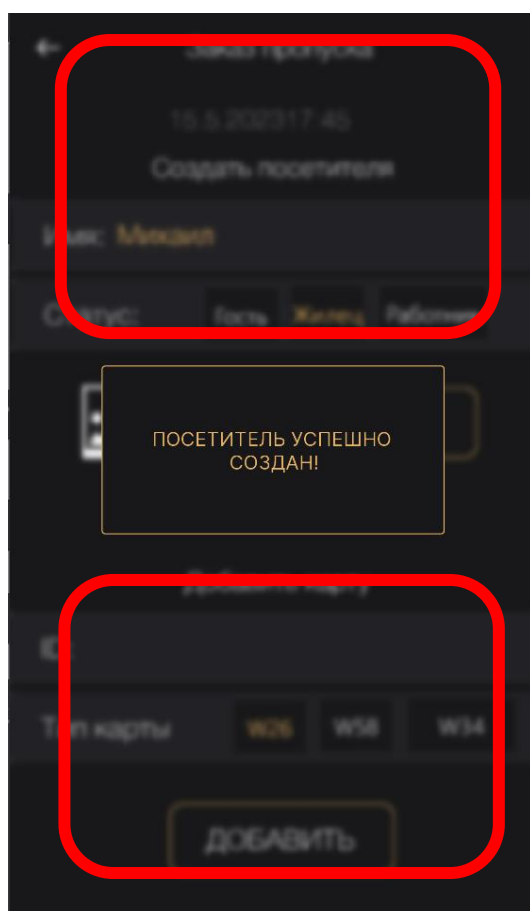
## Страница заказа пропуска

На данной странице вам предоставляется возможность по созданию посетителя и заказу пропуска для него.

Для создания посетителя:

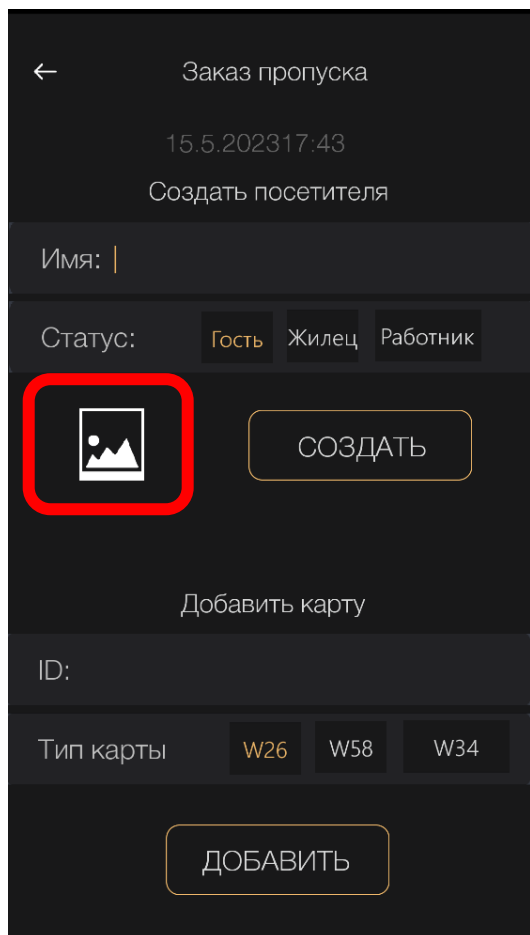
- введите имя
- выберите статус

Нажмите – «Создать» и дождитесь страницы успешного подтверждения.



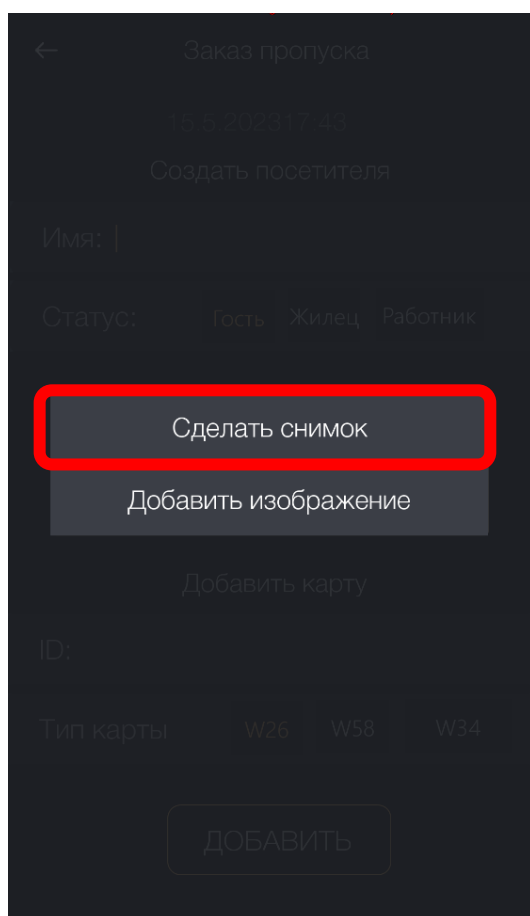
## Страница успешного подтверждения создания посетителя

Для закрытия нажмите в любую область, кроме окошка с информацией в центре.



## Страница заказа пропуска

По желанию можно загрузить картинку или фотографию. Для этого нужно нажать на иконку фотографии.



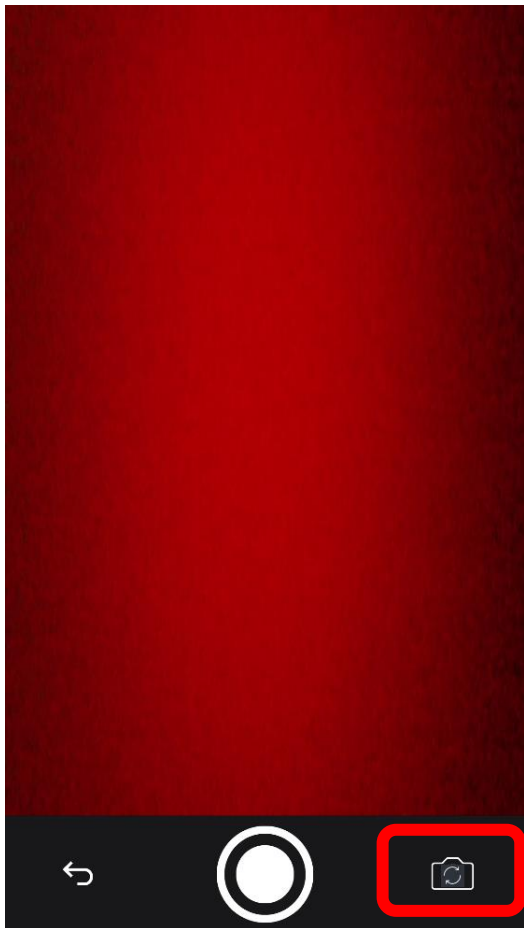
## Страница выбора фотографии

Необходимо выбрать источник добавления фотографии.

«Сделать снимок» - переход на страницу для фото с камеры

«Добавить изображение» - выбор фото из галереи

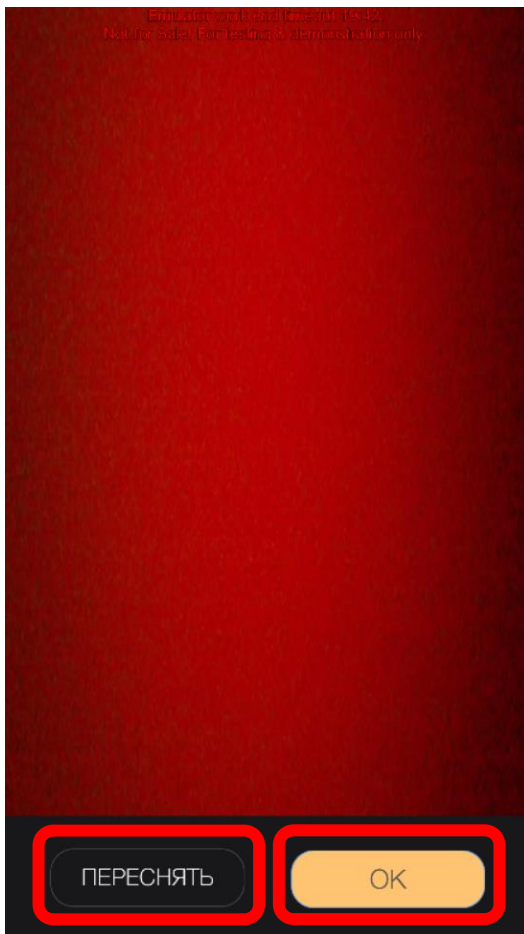
При создании посетителя, картинка добавится в систему контроля и управления доступом в качестве фото профиля.



### Страница камеры для фото

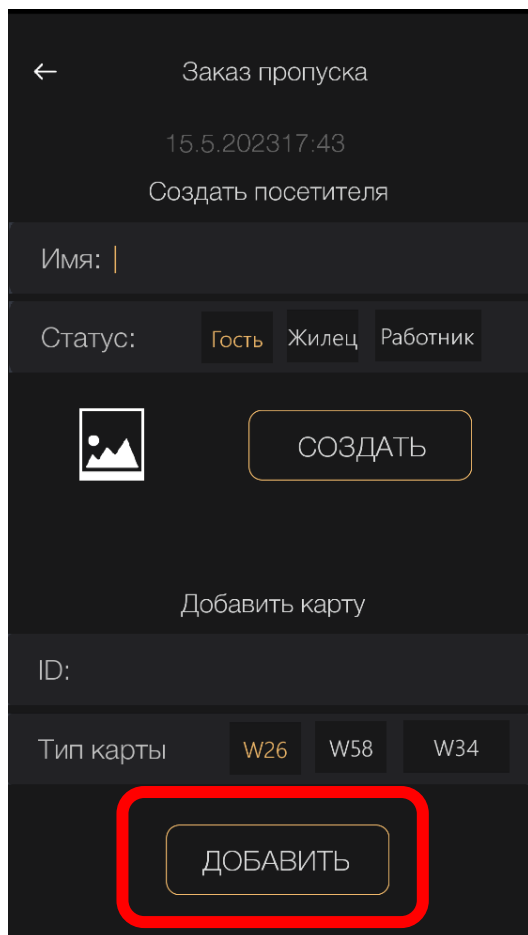
На данной странице есть возможность сделать фото с камеры

Имеется кнопка смены камеры на фронтальную и наоборот для смартфонов, а также кнопка выхода из текущей страницы.



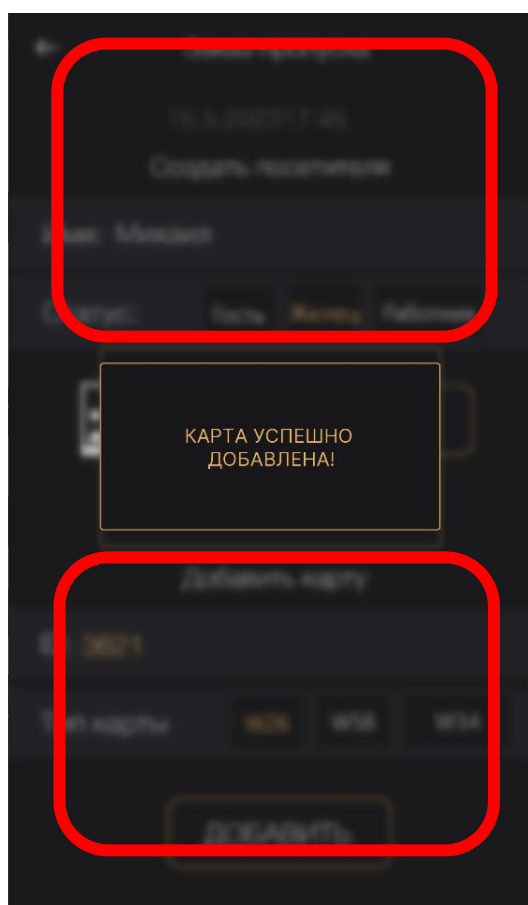
### Страница сделанного фото с камеры

На данной странице мы видим сделанное фото и имеем возможность переснять фото, нажав одноименную кнопку.



## Страница заказа пропуска

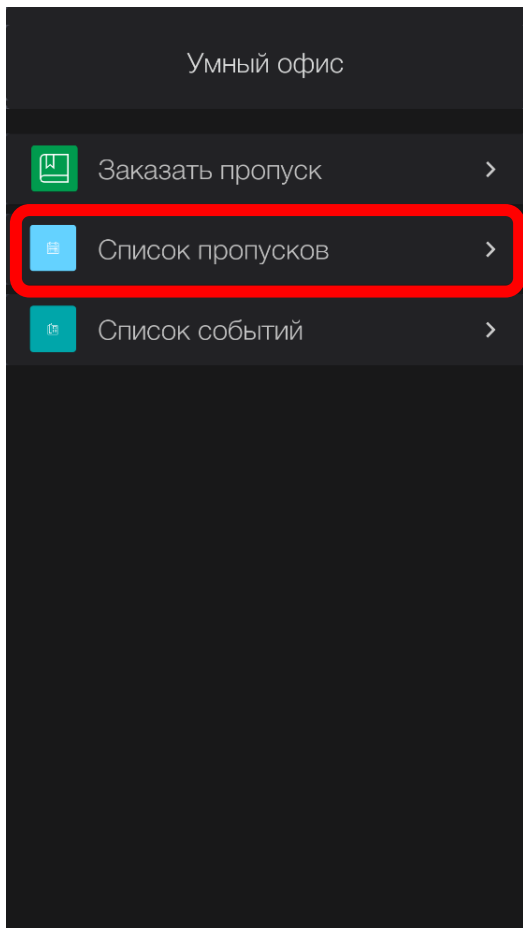
Так же к пользователю можно создать и прикрепить карту в трех форматах. Для этого нужно выбрать соответствующий формат и нажать кнопку «Добавить», предварительно создав посетителя.



## Страница успешного подтверждения добавления карты

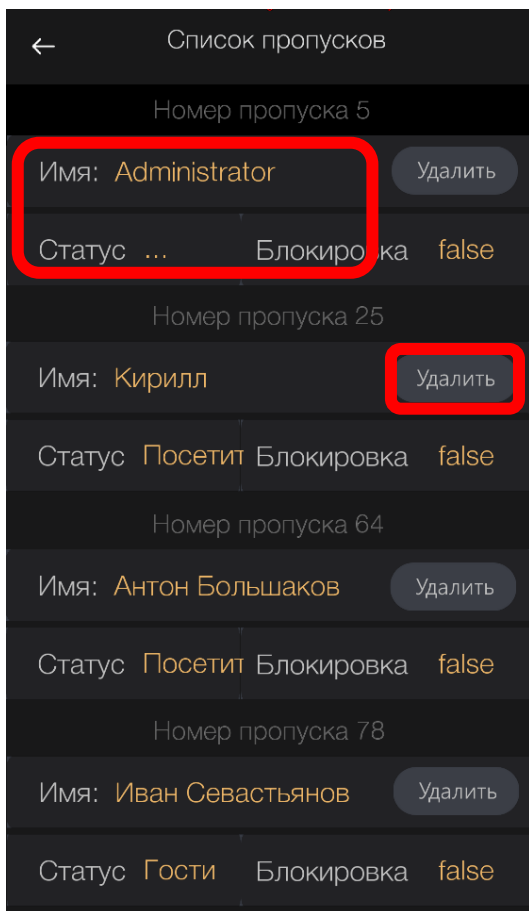
Для закрытия нажмите в любую область, кроме окошка с информацией в центре.





## Страница заказа пропуска

Для перехода к списку пропусков нужно нажать на «Список пропусков» в главном меню.



## Страница списка пропусков

Имеется возможность удалить конкретного посетителя или получить о нем информацию нажав на него.



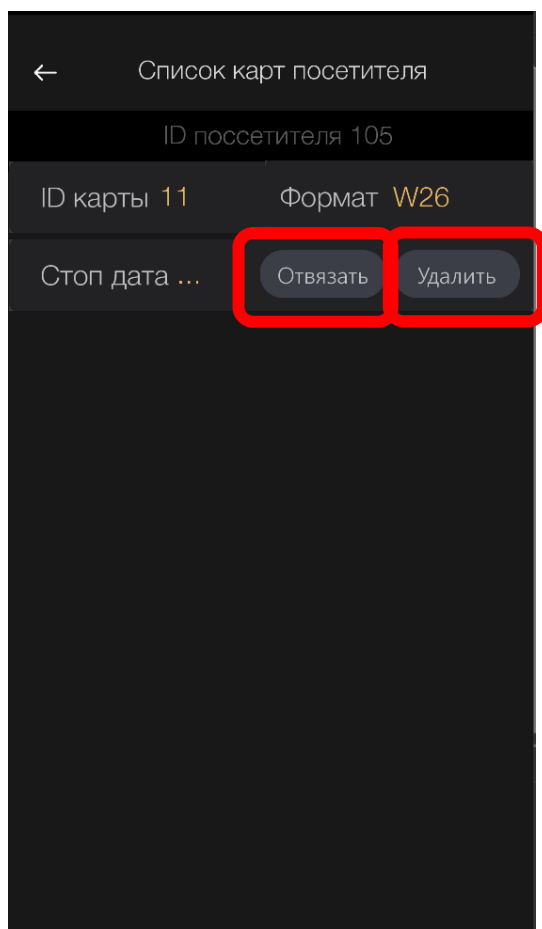
## Страница информации о посетителе

На странице информации о посетителе приведена следующая информация:

Имя посетителя, указанное при регистрации  
Статус посетителя, указанный при регистрации  
Статус блокировки посетителя администратором системы СКУД

ID позиции и позиция, при наличии у посетителя.

Также нажав кнопку в нижней части, можно просмотреть список привязанных к посетителю карт.



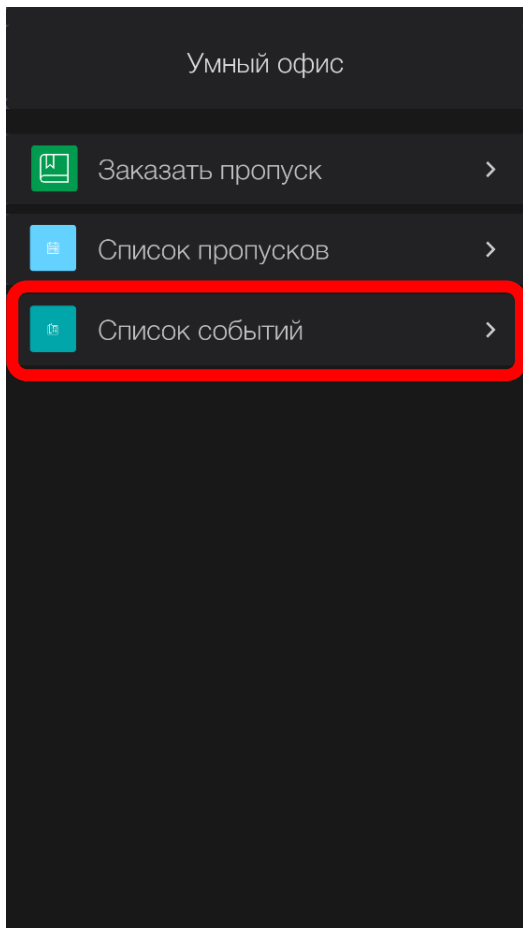
## Список карт посетителя

В этом списке приведены карты привязанные к выбранному посетителю

Приведена следующая информация:

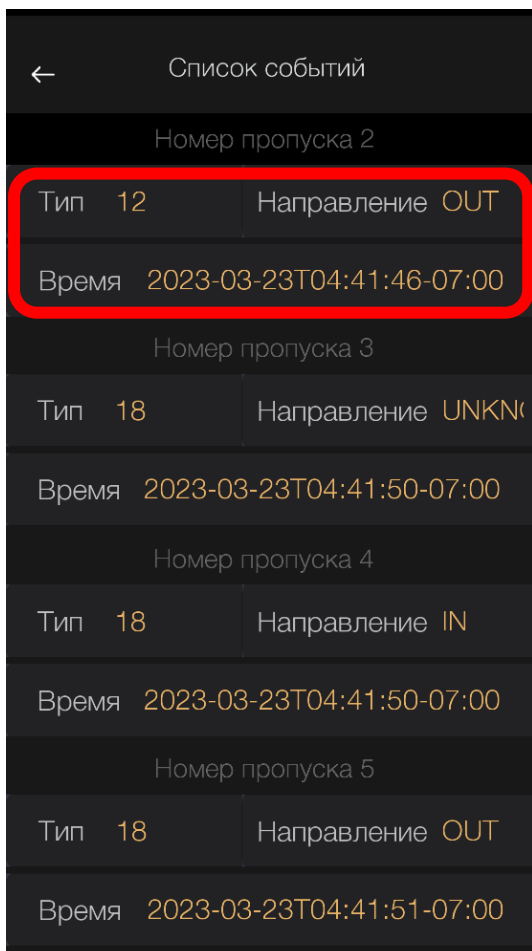
- назначенный системой СКУД ID карты,
- стоп дата, при наличии
- формат карты

Имеется возможность отвязать карту от посетителя или вовсе ее удалить, нажав одноименные кнопки.



## Страница заказа пропуска

Для перехода к списку событий нужно нажать на «Список событий» в главном меню.



## Список событий

В данном списке приведены события прохода через точки доступа СКУД. С указанием типа прохода, направления и времени.

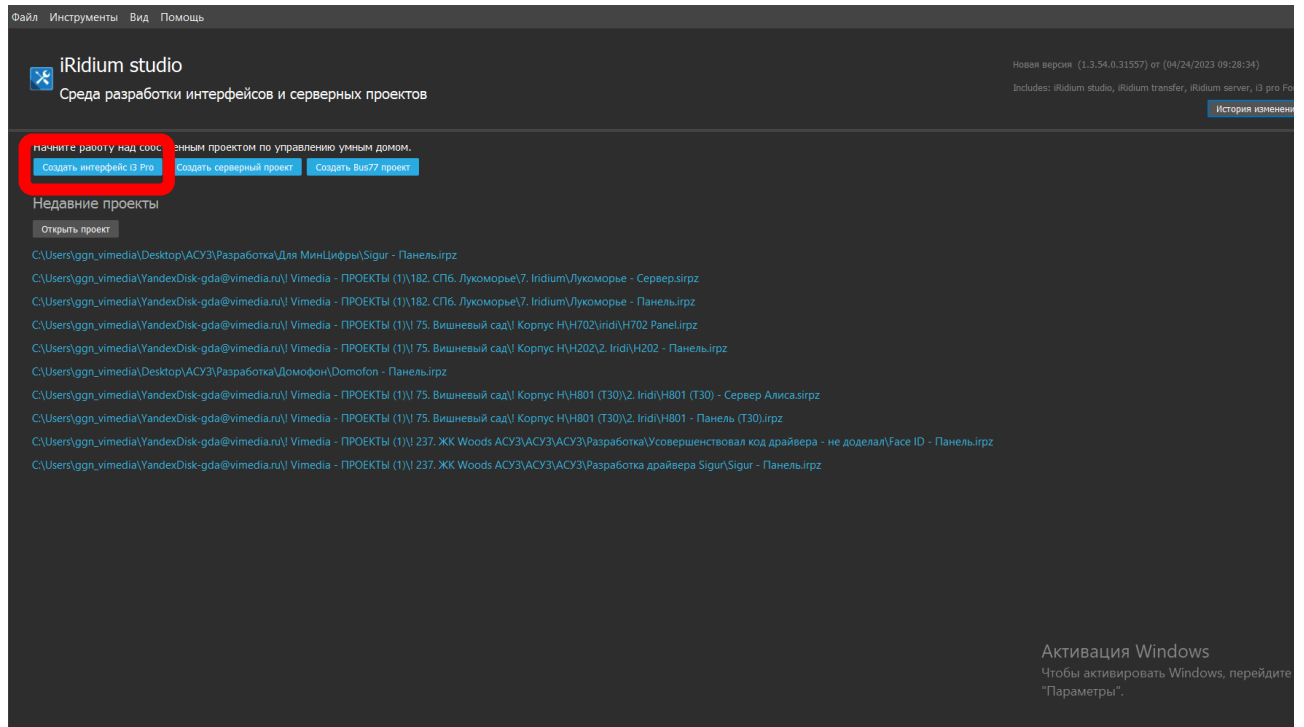
Нажав на конкретное событие, мы получим дополнительную информацию по событию.

←	ID посетителя 2
Тип	12
Время	2023-03-23T04:41:46-07:00
Точка доступа	1
Объект доступа	0
Направление	OUT

### Страница конкретного события

На данной странице указан тип прохода посетителя, время прохода, номер точки доступа, номер объекта доступа, направление прохода.

## Среда разработки “Iridium Studio”

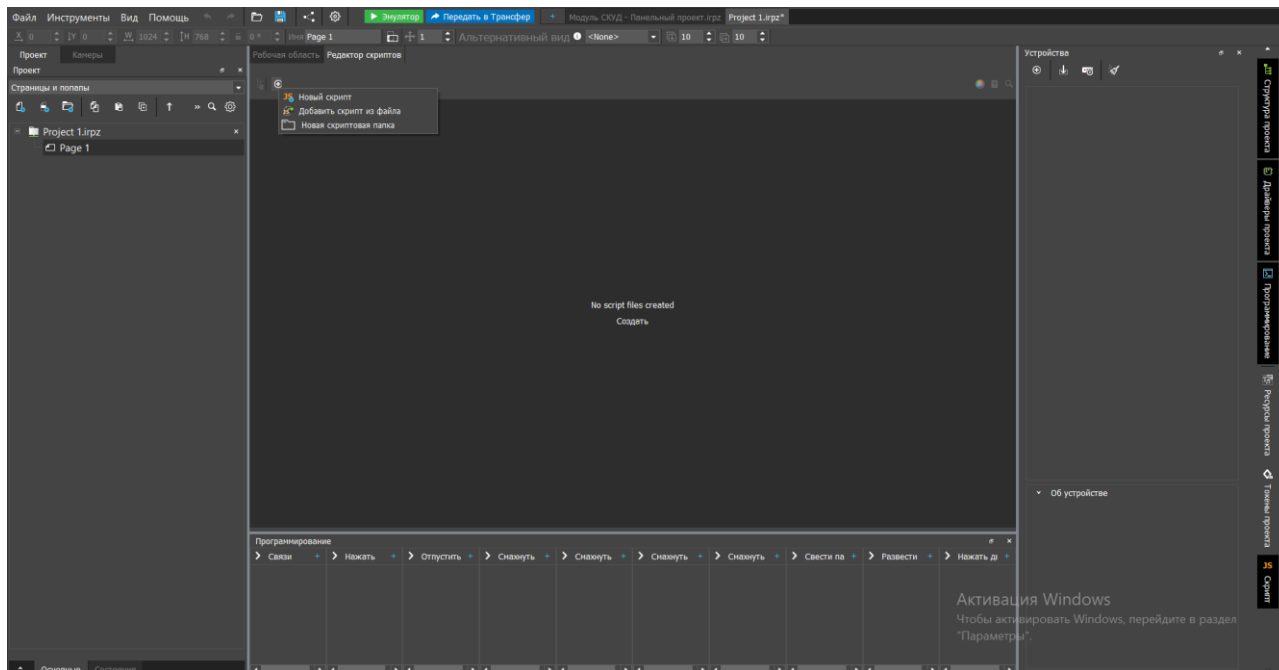


Модуль СКУД также может быть использован разработчиками ПО для собственных проектов и интерфейсов.

Для создания собственного интерфейса:

- Нажимаем на кнопку «Создать интерфейс i3 Pro»

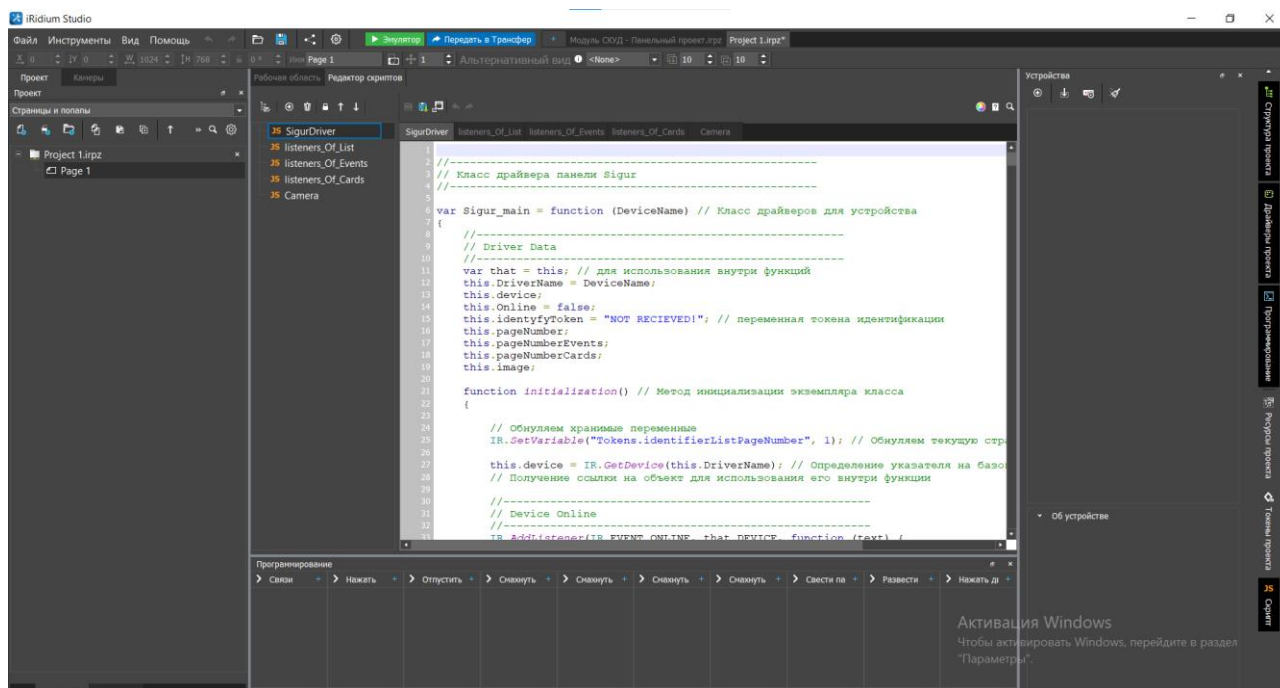
## Новый проект в среде разработки “Iridium Studio”



Для импорта модуля необходимо нажать на иконку «+» и выбрать «Добавить скрипт из файла»

Скачиваем по ссылке <https://www.vimedia.ru/modulesigur/> дистрибутив модуля с java script файлами «ModuleSigur» и добавляем их в проект.

## Новый проект в среде разработки “Iridium Studio”



Далее необходимо включить драйвер для работы с http запросами.

Для этого во вкладке устройства нажимаем «+» и добавляем драйвер «AV & Custom Systems (HTTP)». Переименовываем его в Sigur и меняем ip адрес на 192.168.1.20.

Модуль готов к работе.

Далее остается нарисовать интерфейс для взаимодействия с модулем и осуществить привязку графических элементов к модулю по аналогии с базовым проектом.