# Инструкция для дипломной работы

1. LOM

Для запуска приложения необходимо его установить при помощи установщика LOMsetup.

После установки на рабочем столе появится ярлык консольного приложения.

При запуске, программа выдаст приветственное сообщение, а также просит ввести название ключа, режима, которого необходимо запустить.

1. LOMConfig

Если вы не установили программу через LOMsetup, перейдите к разделу LOM.

После установки LOM в папке с исходными файлами, хранится сам LOMconfig по умолчанию C:\Program Files (x86)\LOM\.

Запустив появится графическое окно, приложение по умолчанию сконфигурировано, так что уже готово к работе, достаточно только изменить расписание, как это показано на рисунке 1.

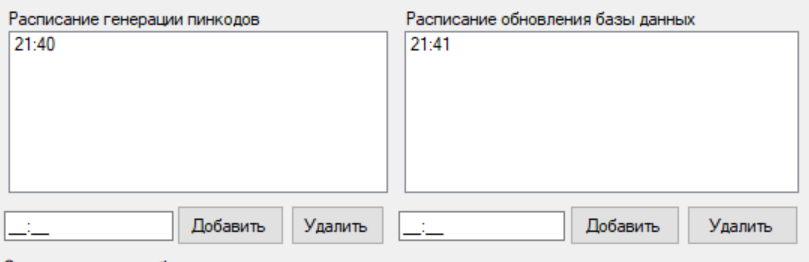


Рисунок 1 - Расписание пин-кодов

Все остальные пункты конфигурации сами говорят за себя, за что они отвечают.

1. LomApi

Расположено по адресу: <http://lomapi.isp.regruhosting.ru\>

Описание методов:

1. <http://lomapi.isp.regruhosting.ru/api/people>

Тип: GET

Заголовки:

* Authorization : Bearer + <Token>

Ответ: Все People.

1. <http://lomapi.isp.regruhosting.ru/api/people>/{id}

Тип: GET

Заголовки:

* Authorization : Bearer + <Token>

Ответ: Информация о People с указанным id.

1. <http://lomapi.isp.regruhosting.ru/api/people>

Тип: POST

Заголовки:

* Authorization : Bearer + <Token>

Тело запроса:

* SurName : Фамилия;
* FirstName : Имя;
* PatronymicName : Отчество;
* Login : Логин;
* Password : Пароль;

Ответ: Информация о People с указанным id.

1. <http://lomapi.isp.regruhosting.ru/api/events-handling>

Тип: GET

Заголовки:

* Authorization : Bearer + <Token>

Ответ: Все обработчики событий.

1. <http://lomapi.isp.regruhosting.ru/api/events-handling>

Тип: POST

Заголовки:

* Authorization : Bearer + <Token>

Тело запроса:

* Id\_People : Id People;
* id\_EventType : 110;
* HumanOrder : Нет;

1. <http://lomapi.isp.regruhosting.ru/api/login>

Тип: POST

Тело запроса:

* Login : Логин;
* Password : Пароль;

Ответ: При успешной авторизации вернёт токен.

1. <http://lomapi.isp.regruhosting.ru/api/pin-code>

Тип: GET

Заголовки:

* Authorization : Bearer + <Token>

Ответ: Все пин-коды.

1. [http://lomapi.isp.regruhosting.ru/api/pin-code/{id}](http://lomapi.isp.regruhosting.ru/api/pin-code/%7bid%7d)

Тип: GET

Заголовки:

* Authorization : Bearer + <Token>

Ответ: Вернёт информацию по пин-коду с указанным id.

1. <http://lomapi.isp.regruhosting.ru/api/register>

Тип: POST

Тело запроса:

* name : Имя пользователя;
* email : Электронная почта;
* password : Пароль;
* с\_password: Повтор пароля;

Ответ: При успехе, выведет соотвествующее сообщение.

1. LomAdmin

Расположено по адресу: <http://lomadmin.isp.regruhosting.ru/admin>

Для авторизации в панели администратора необходимо ввести логин – admin, пароль – admin.

После авторизации будет перенаправление на домашнее окно, и чтобы открыть меню, нужно нажать на кнопку в верхнем левом углу, изображенном на рисунке 2.

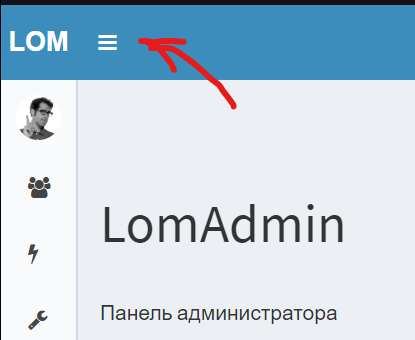


Рисунок 2 - Кнопка меню

Перейдя в раздел “Люди” будет отображена таблица всех пользователей в системе. На рисунке 2, показан, переход на добавление пользователя, а также открытие меню опции для просмотра, изменения и удаления людей.

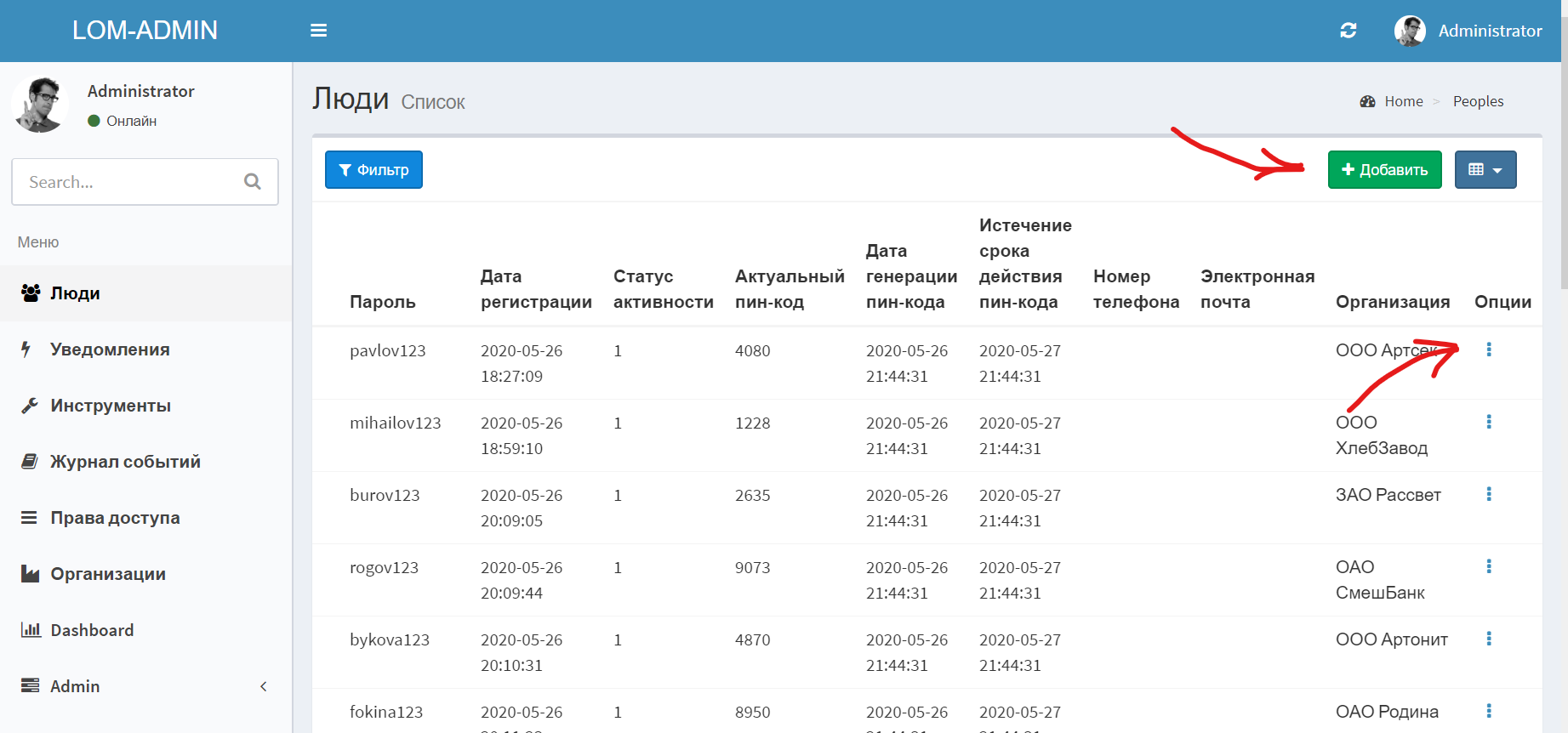


Рисунок 3 - Взаимодействие с таблицами

При просмотре пользователя, мы можем редактировать права пользователя, а также изменять его отношение к организациям, показанные на рисунке 4.

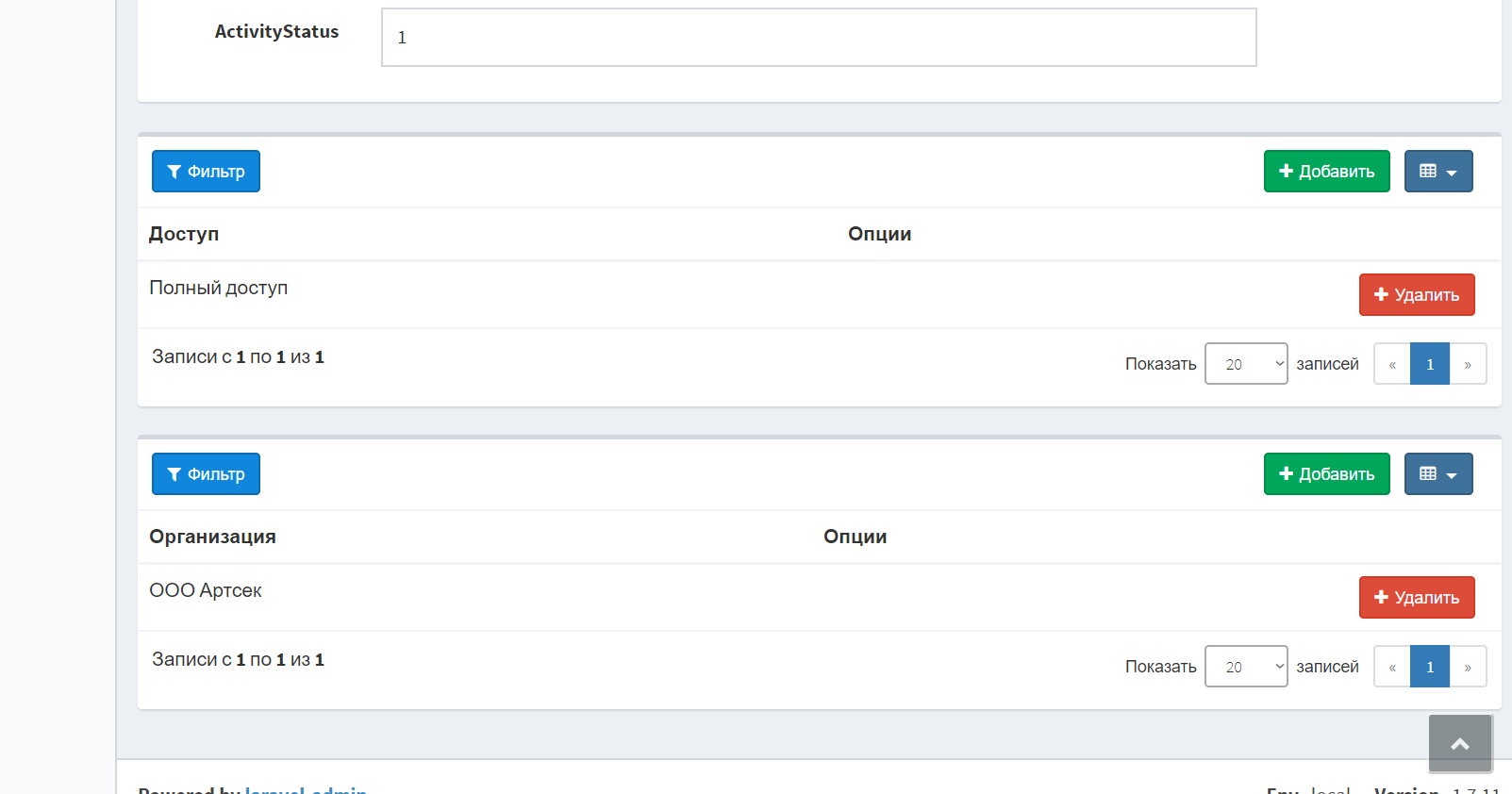


Рисунок 4 - Редактирование прав и организаций

В разделе “Уведомления”, отображена информация о регистрации пользователей в системе, показанная на рисунке 5.

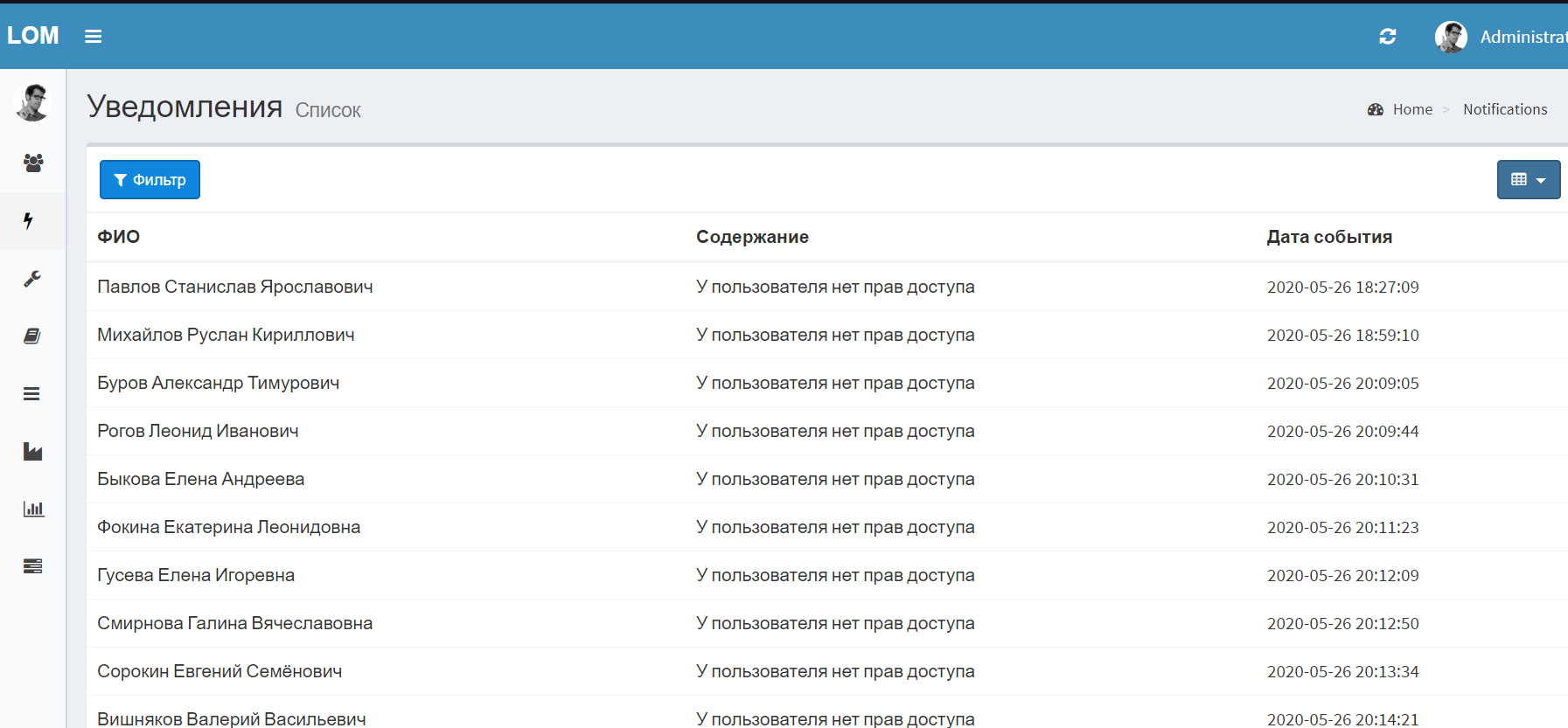


Рисунок 5 - Раздел уведомлений

В разделе инструменты, представлена одна кнопка при нажатие на которую, происходит генерация пин-кодов. Кнопка изображена на рисунке 6.

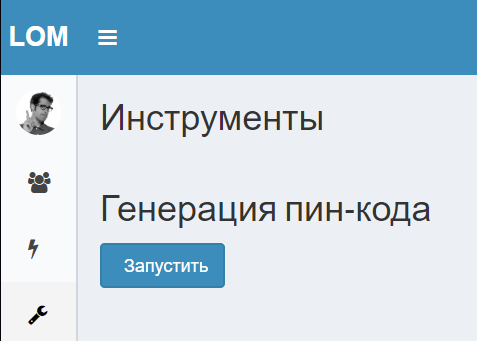


Рисунок 6 – Инструменты

В разделе журнала событий, отображается информация о всех событиях происходящих в системе, показанная на рисунке 7.

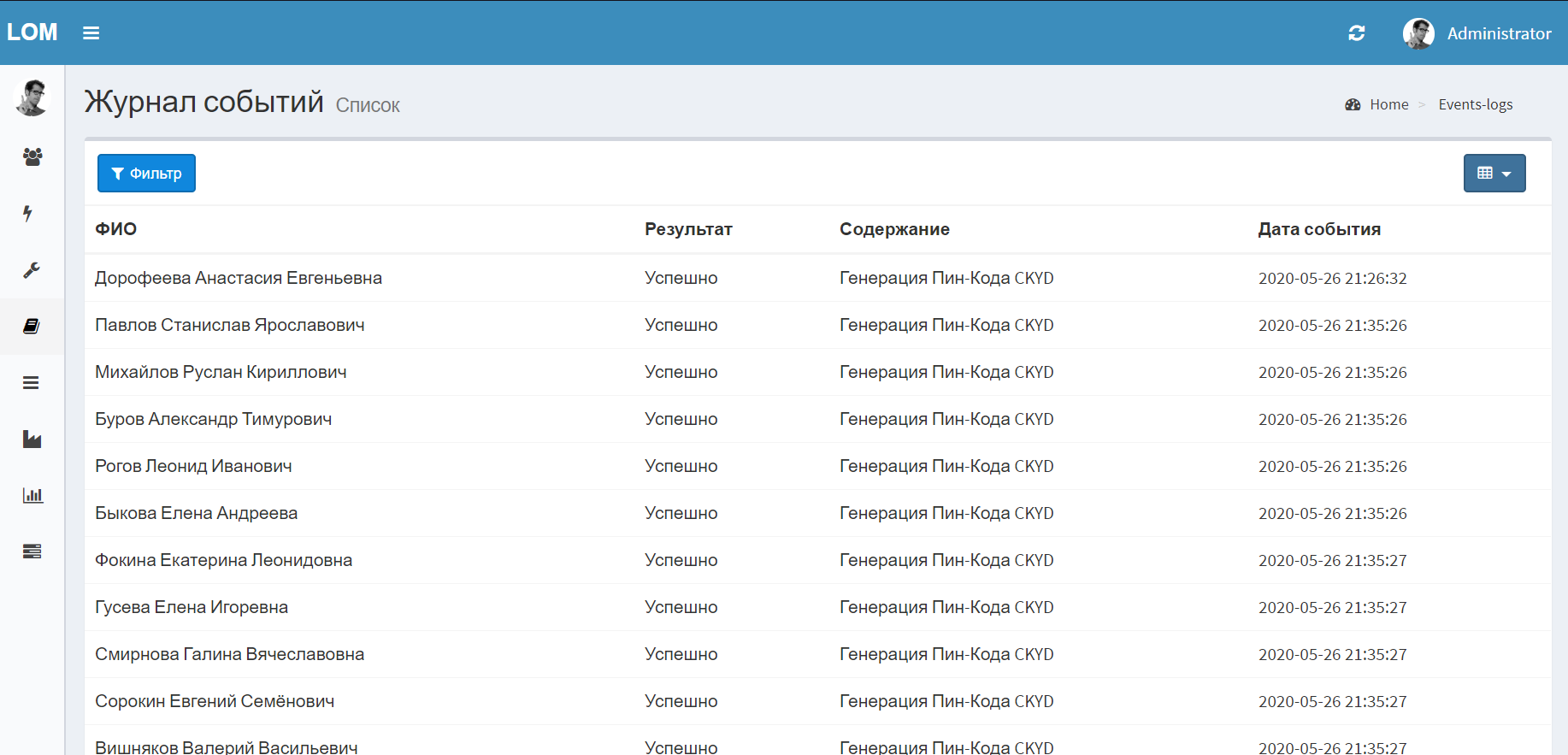


Рисунок 7 - Журнал событий

В журнале прав доступа, перечисляются все права, а также доступны теже инструменты добавления, просмотра, редактирования и удаления, показанные на рисунке 8.

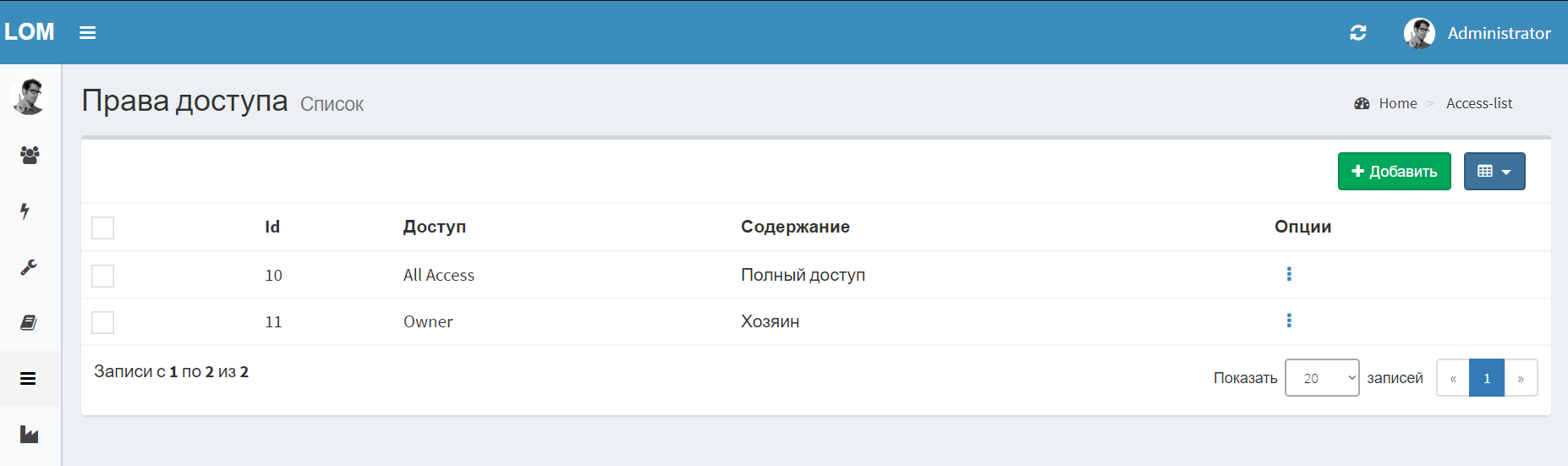


Рисунок 8 - Права доступа

В разделе организаций перечисляется вся информация об организациях, также представлены, всё те же инструменты добавления, просмотра, редактирования, удаления, показанные на рисунке 9.

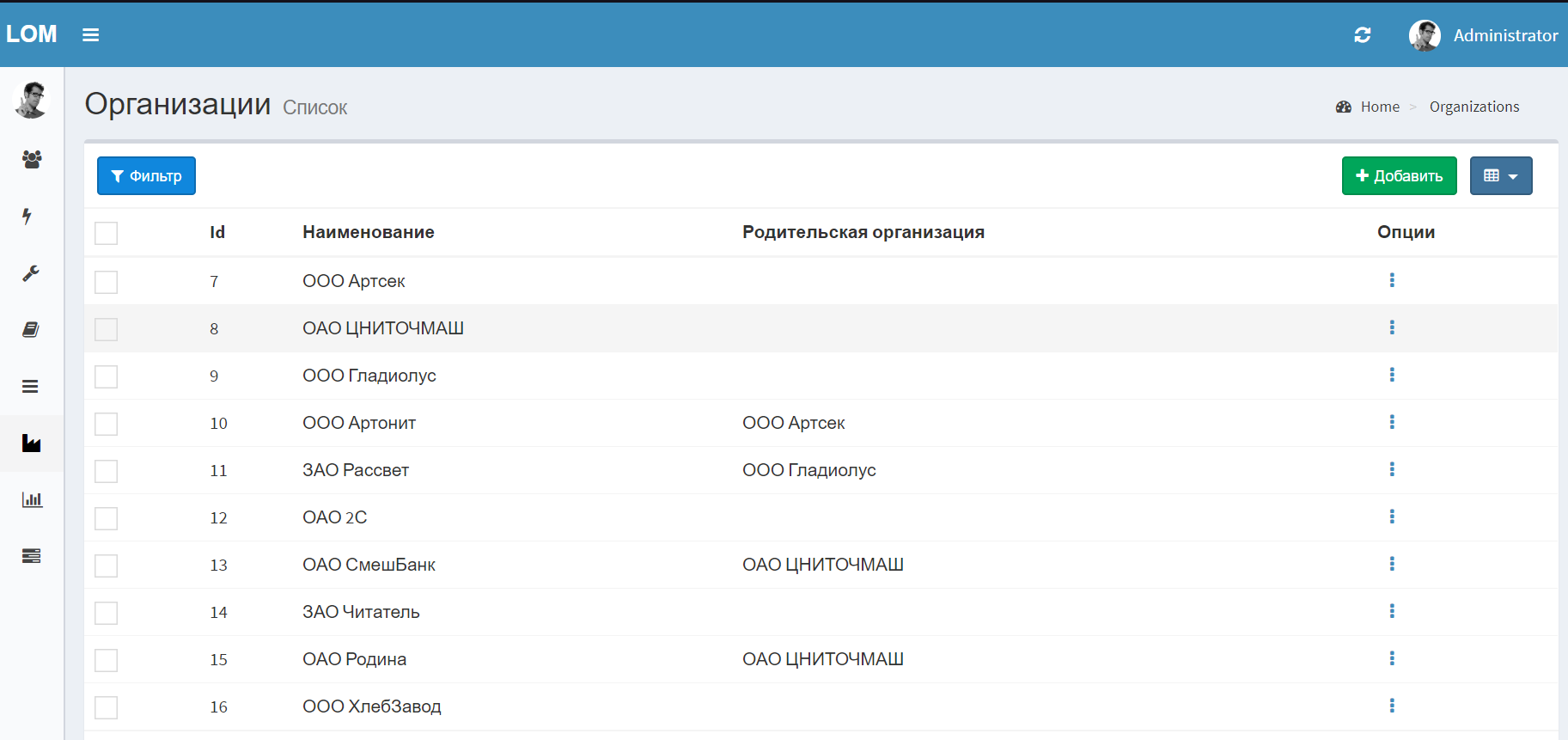


Рисунок 9 - Организации

1. LOMmobile

Для установки приложения необходимо на мобильном устройстве на базе android запустить LomMobile.apk.

Для работоспособности приложения, необходимо подключение к сети интернет.

При запуске, перед пользователем будет отображена страница авторизации. Необходимо ввести свой логин и пароль и нажать кнопки войти. Страница показана на рисунке 10.

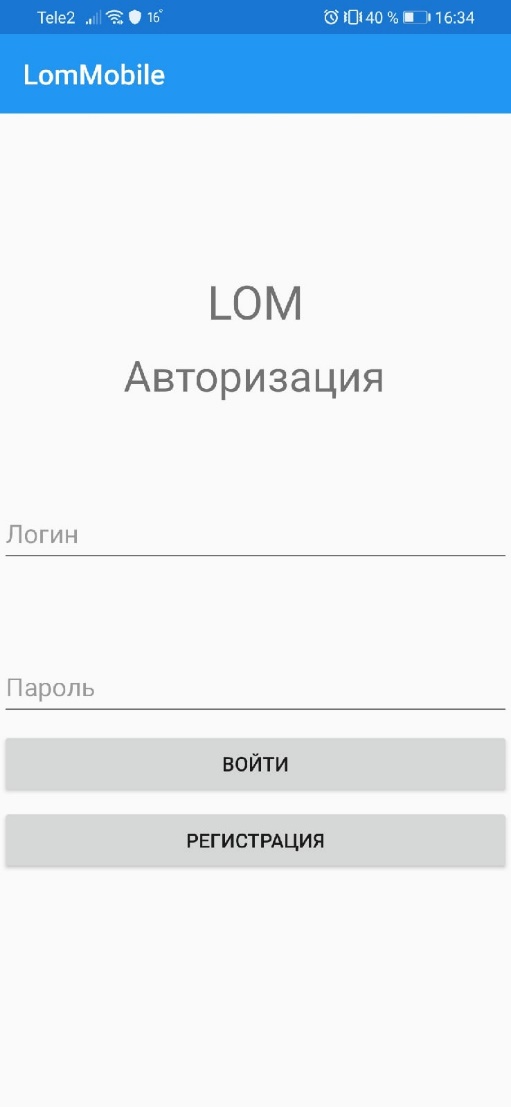


Рисунок 10 - Страница авторизации

Если у вас нету аккаунта, то необходимо зарегистрироваться нажав соотвествующую кнопку. Отобразится страница, показанная на рисунке 11. Для Фамилии, минимум - 3 символа, имени – 2 символа, отчество – необязательно для заполнения, логин – не меньше 6 символов, пароль не минимум 6 символов.

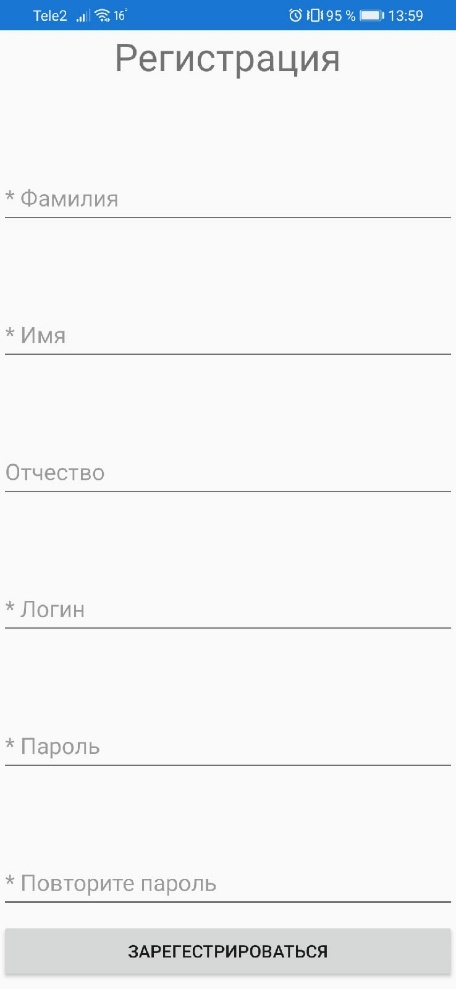


Рисунок 11 – Регистрация

В заключение, после регистрации, мы переходим на окно авторизации и нам остается ввести логин и пароль. На рисунке 12, показана страница авторизованного пользователя. На которой отображен действующий пин-код.



Рисунок 12 - Авторизированный пользователь