

РЕАЛИЗАЦИЯ

Система написана с помощью Python Flask и html + jinja2 + JavaScript. Проект состоит из следующих модулей: код, шаблоны и ресурсы приложения, модуль БД и BitTorrent-трекер.

ER диаграмма БД показана на рисунке 12.

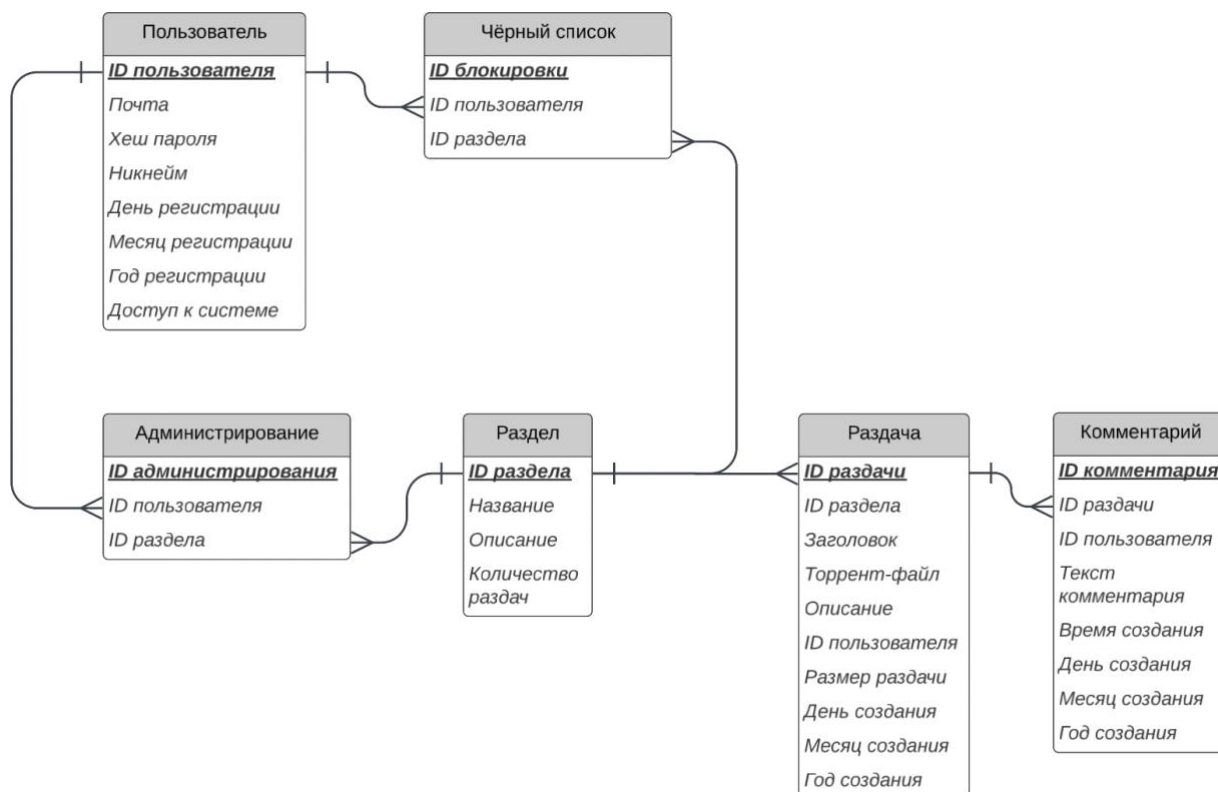


Рисунок 12 – ER диаграмма БД

Далее приведена демонстрация страниц реализованной системы.

На рисунках 13 и 14 представлена страница входа/регистрации, разделённая на разделы (переключаются по кнопкам над полями ввода).

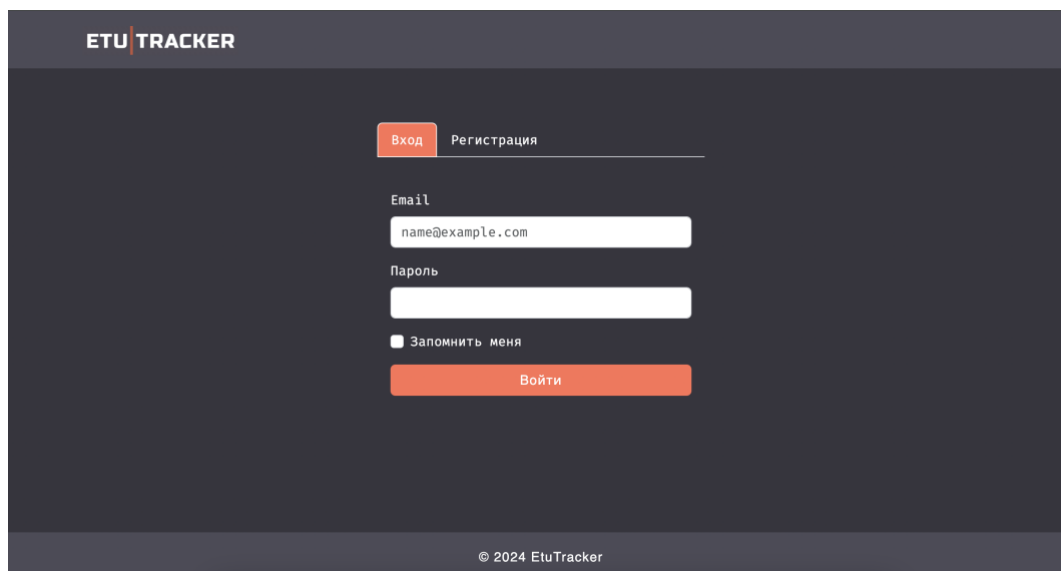


Рисунок 13 – Страница входа/регистрации раздел «Вход»

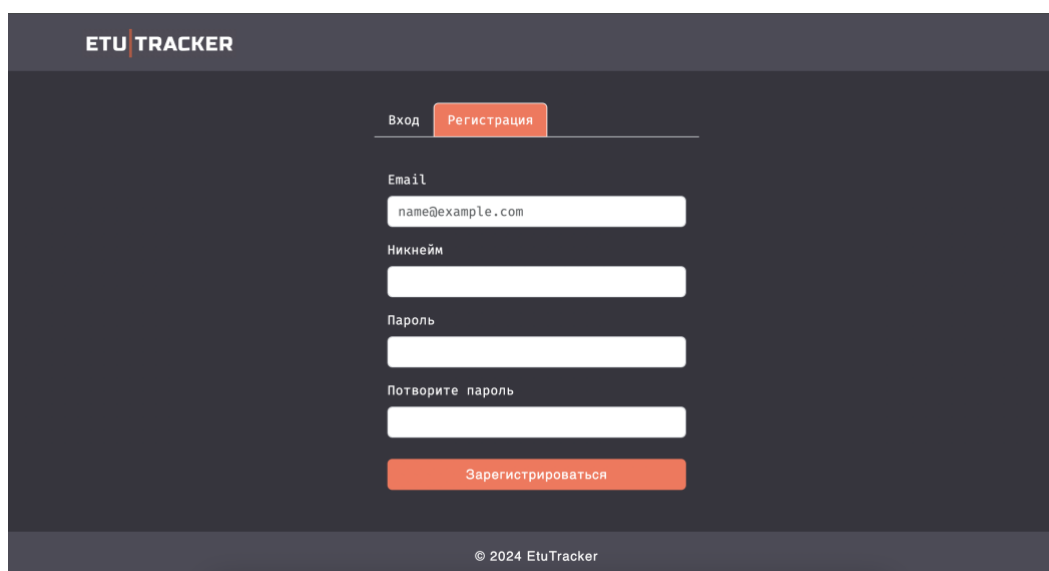


Рисунок 14 – Страница входа/регистрации раздел «Регистрация»

На рисунке 15 представлена главная страница с примером списка разделов, имеющих в каталоге. На странице есть возможность открытия разделов из таблицы, поиска разделов по таблице, поиска раздач в каталоге, входа/регистрации в ЛК для неавторизованных пользователей или перехода в ЛК для авторизованных.

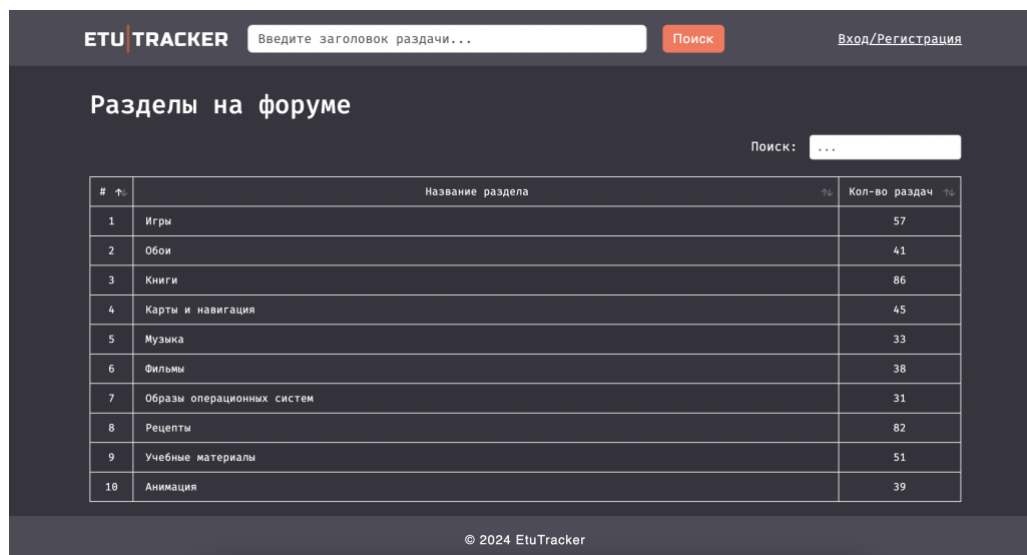


Рисунок 15 – Главная страница

На рисунке 16 представлена страница поиска раздач. На странице есть возможность поиска по названию раздачи и разделам, также доступна фильтрация по таблице результатов.

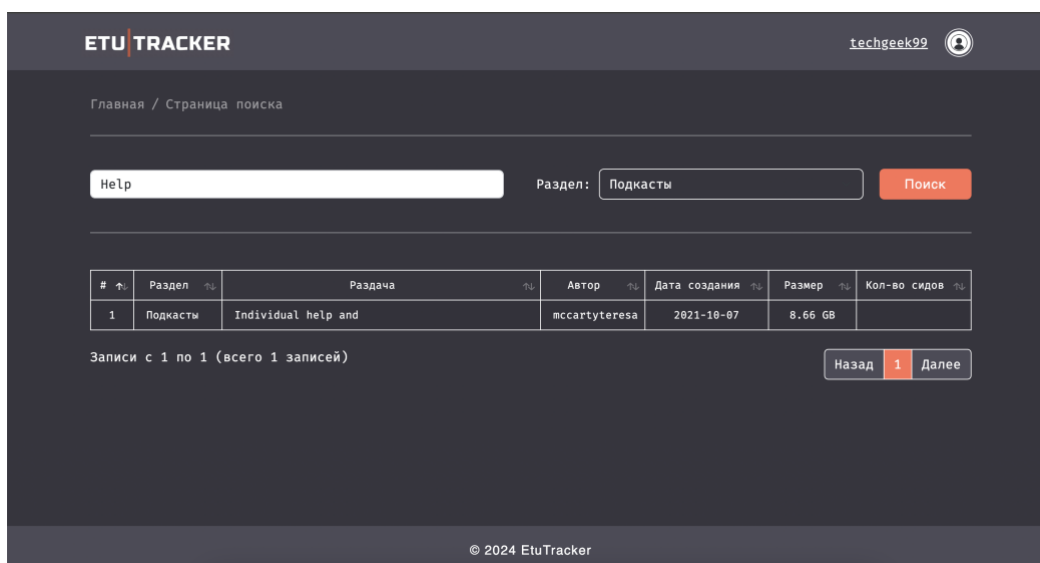


Рисунок 16 – Страница поиска раздач

На рисунке 17 показана страница раздела. На странице отображается название раздела, его описание, а также таблица с содержащимися в нём раздачами с возможностью фильтрации.

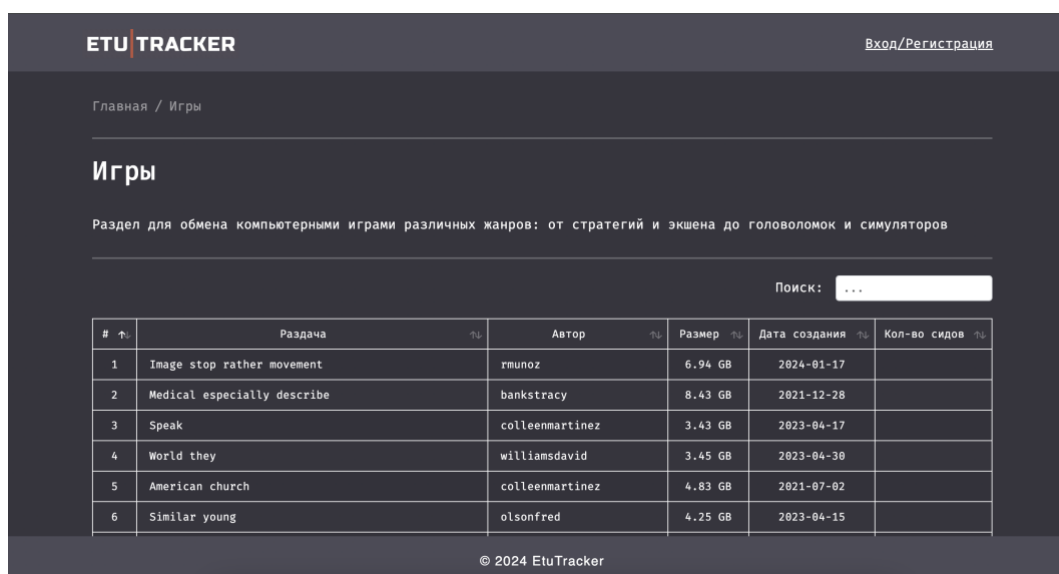


Рисунок 17 – Страница раздела

На рисунках 18-19 показана страница раздачи. На странице отображается название раздачи, её описание, постер, информация об авторе, таблица с данными от торрент-файле и ссылками для скачивания. Далее на странице следует блок комментариев с кнопкой для добавления комментариев (при нажатии появляется всплывающее окно – рисунок 20).

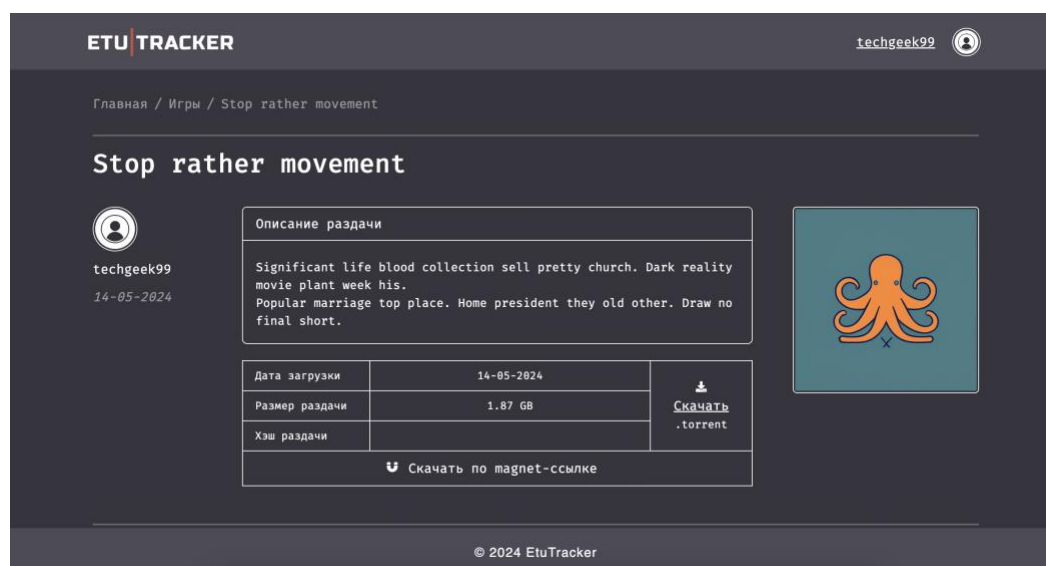


Рисунок 18 – Страница раздачи

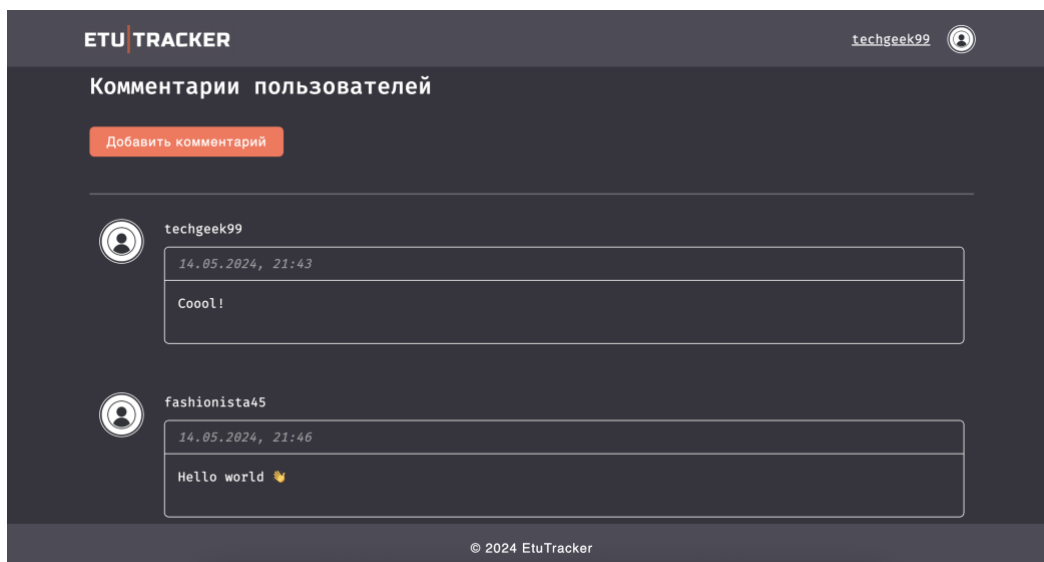


Рисунок 19 – Страница раздачи (продолжение)



Рисунок 20 – Окно отправки комментария

На рисунках 21-22 показана страница профиля (личного кабинета). На странице отображается информация о пользователе, администрируемых им разделах (если таковые имеются) и список созданных им раздач. На странице есть возможность выйти из профиля, выбрать фото профиля и добавить раздачу.

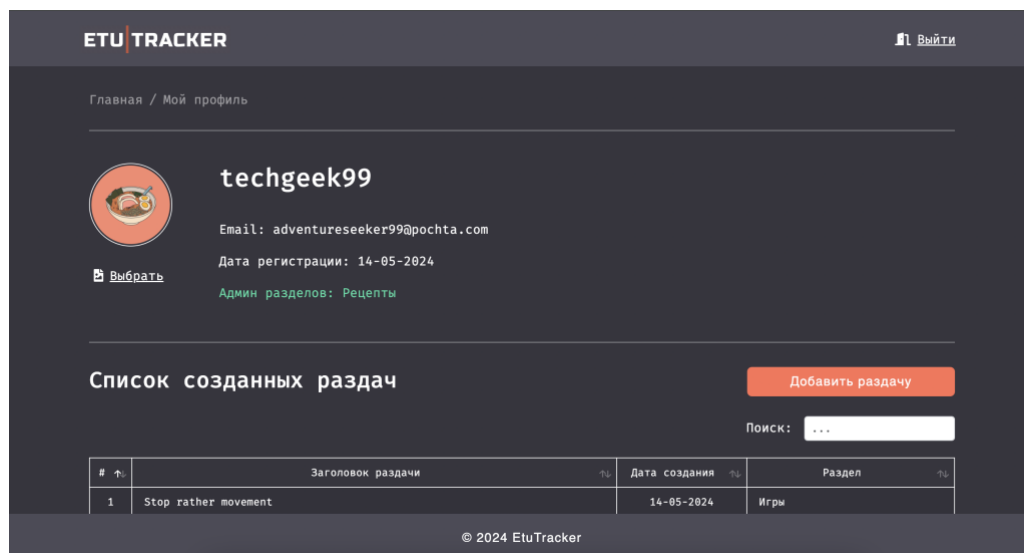


Рисунок 21 – Страница профиля

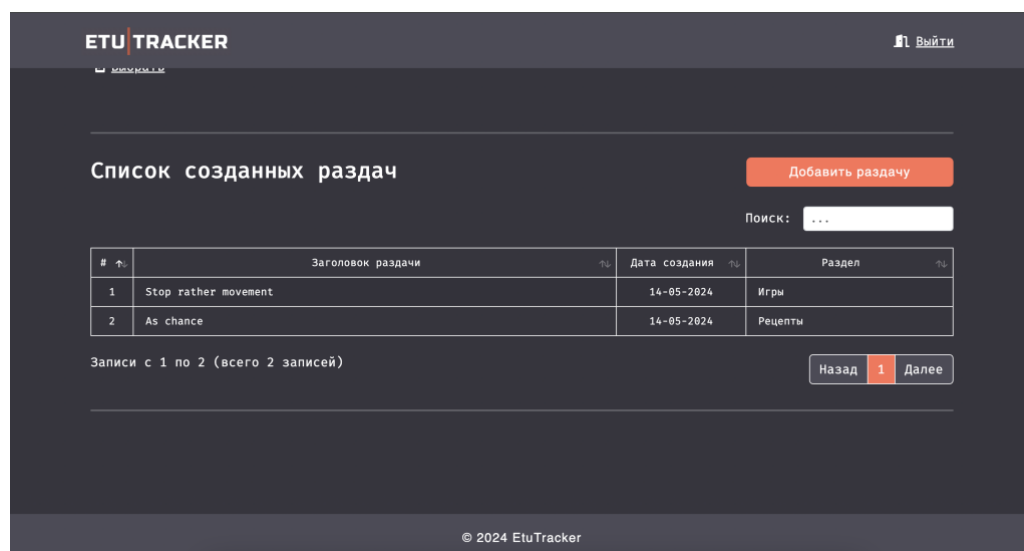


Рисунок 22 – Страница профиля (продолжение)

На рисунках 23-24 показана страница создания раздачи. На странице есть возможность указать название раздачи, ее описание, выбрать постер, загрузить торрент-файл и выбрать раздел из каталога.

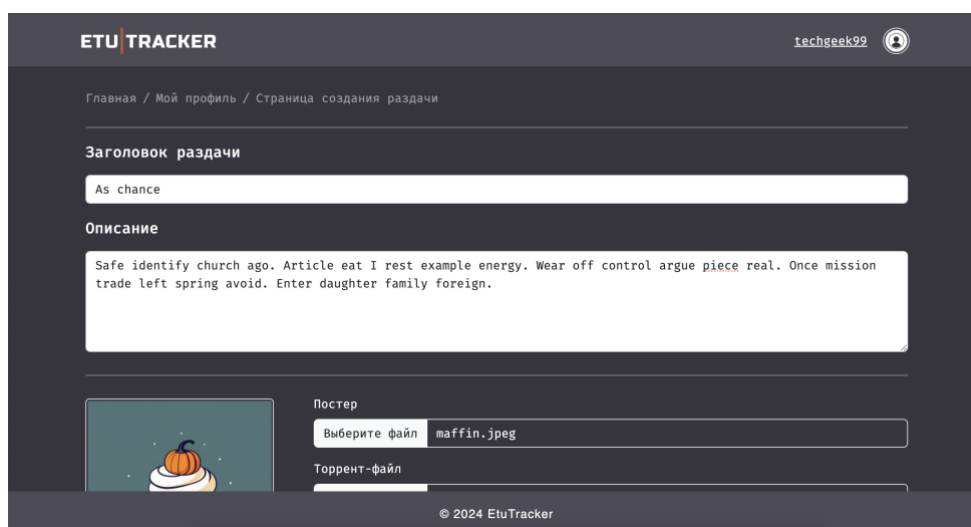


Рисунок 23 – Страница создания раздачи

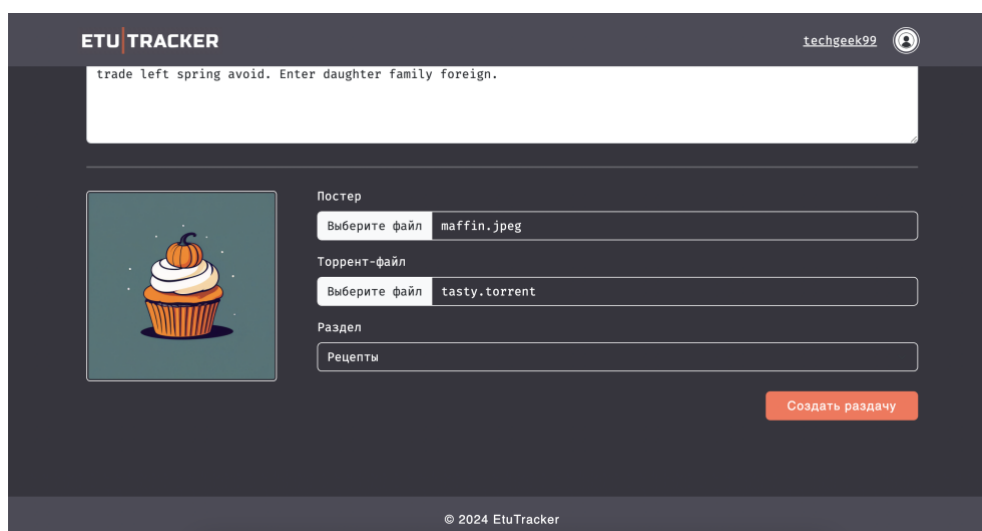


Рисунок 24 – Страница создания раздачи (продолжение)

На рисунках 25-26 показана страница раздачи, отображаемая для администратора текущего раздела. На странице есть возможность удалить раздачу, удалить комментарии и заблокировать пользователей (автора раздачи или комментаторов).

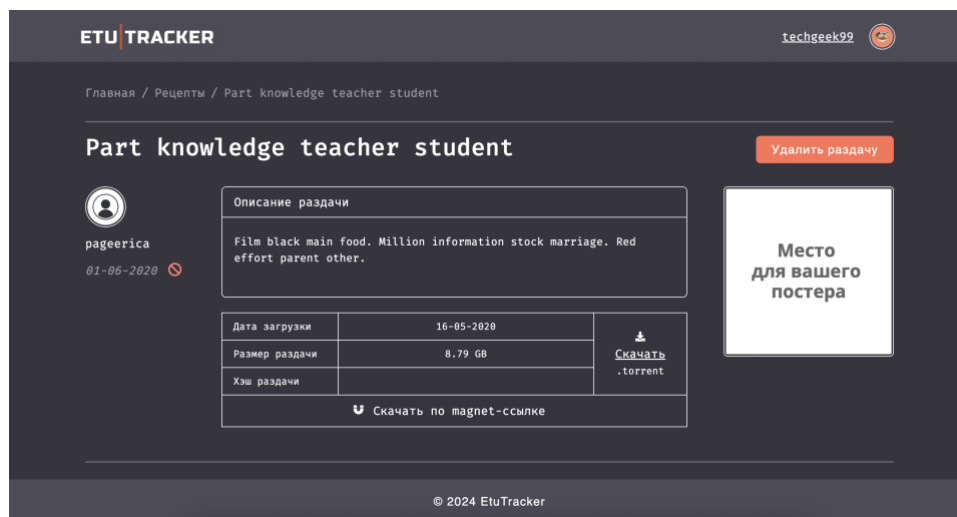


Рисунок 25 – Вид страницы раздачи от лица администратора раздела

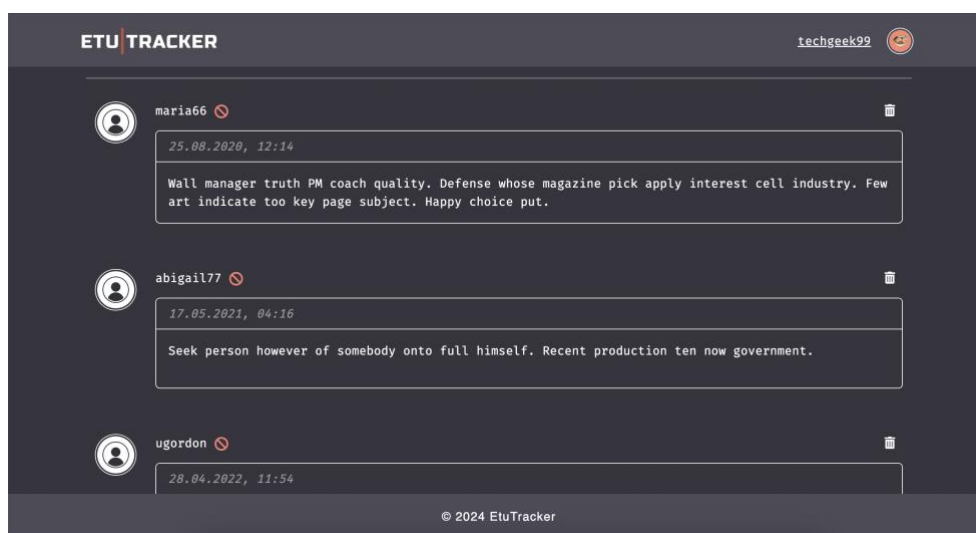


Рисунок 26 – Вид страницы раздачи от лица администратора раздела
(продолжение)

На рисунках 27-29 показана всплывающие окна, отображаемые при блокировке пользователя, удалении раздачи и удалении комментария.

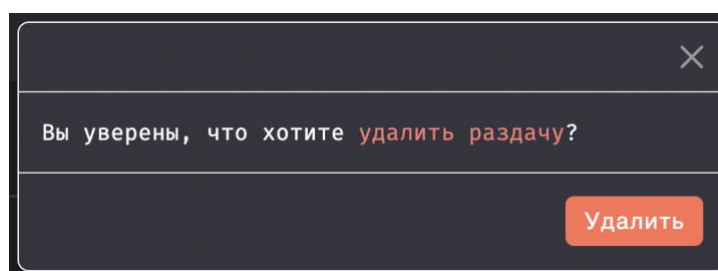


Рисунок 27 – Окно подтверждения удаления раздачи

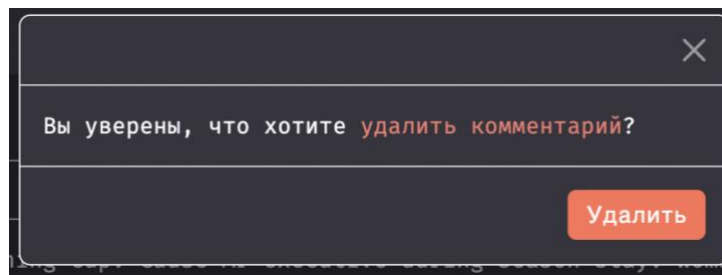


Рисунок 28 – Окно подтверждения удаления комментария

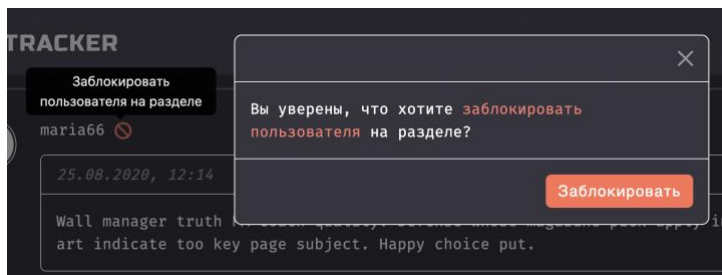


Рисунок 29 – Окно подтверждения блокировки пользователя

На рисунке 30 показан блок страницы профиля, отображаемый для администратора текущего раздела. В нём есть возможность просматривать список заблокированных на администрируемых разделах пользователей и разблокировать их.

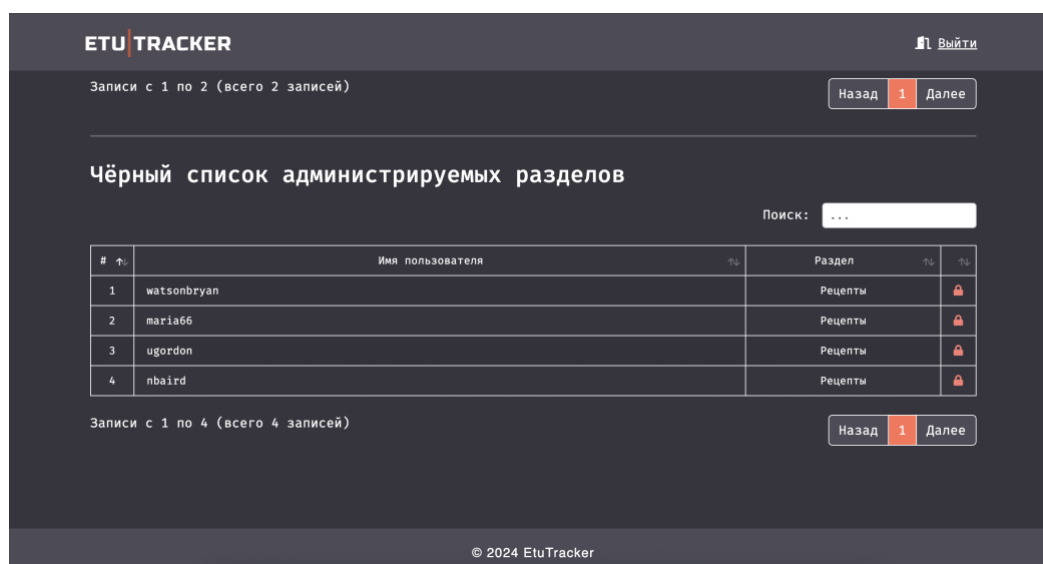


Рисунок 30 – Блок страницы профиля, отображаемый для администратора текущего раздела

На рисунке 31 показано всплывающее окно, отображаемое при разблокировке пользователя на разделе.

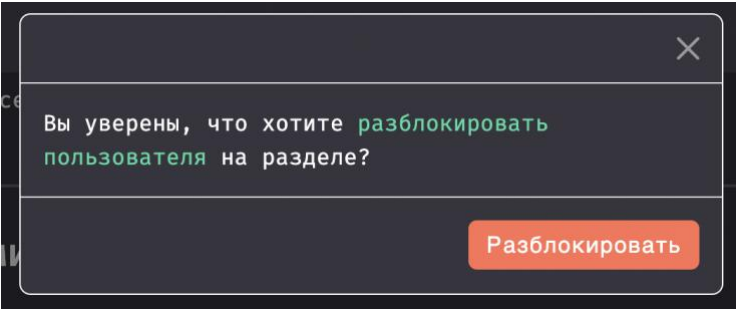


Рисунок 31 – Окно подтверждения разблокировки пользователя

На рисунке 32 показана главная страница, отображаемая для главного администратора. У него есть возможность добавлять разделы и удалять их.

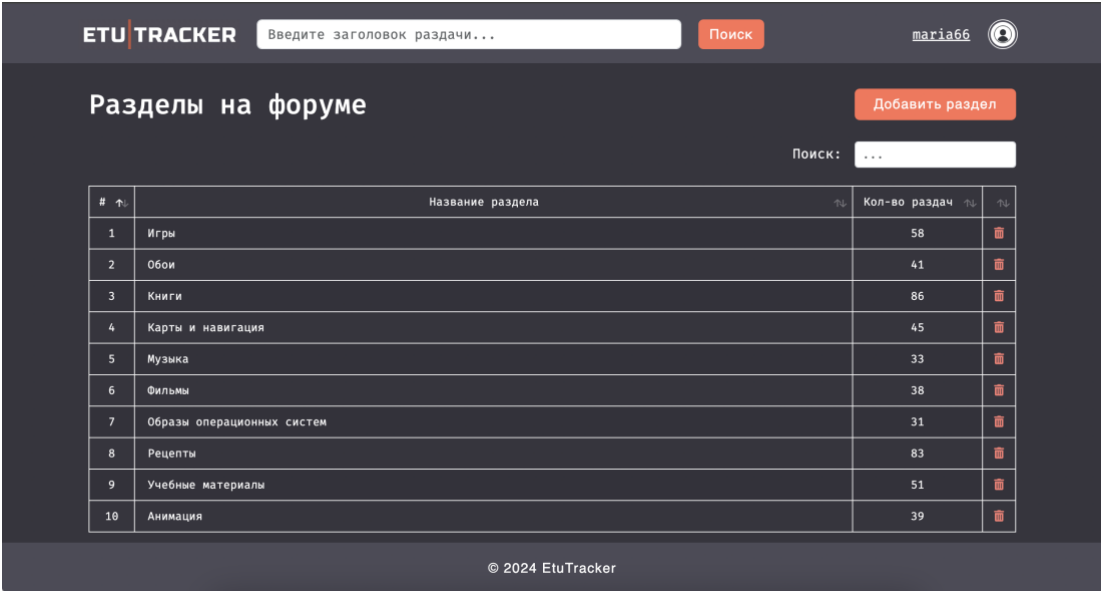


Рисунок 32 – Вид главной страницы от лица главного администратора

На рисунке 33 показано всплывающее окно, отображаемое при удалении раздела.

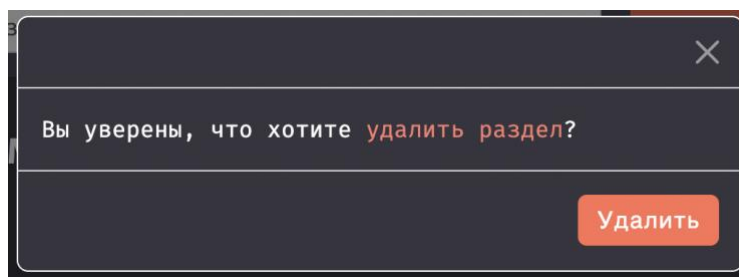


Рисунок 33 – Окно подтверждения удаления раздела

На рисунке 34 показана страница создания раздела для главного администратора. На странице есть возможность указать название раздела и его описание.

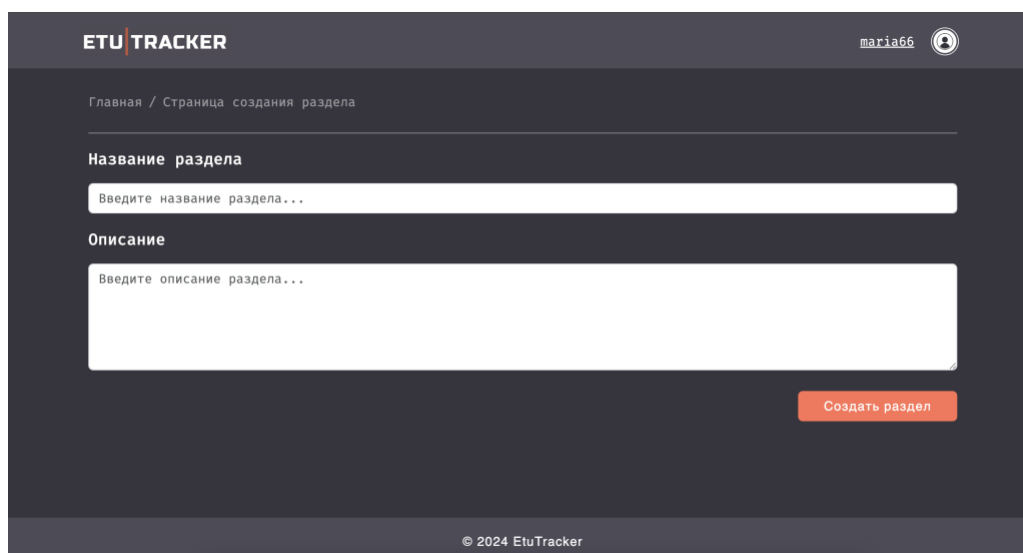


Рисунок 34 – Страница создания раздела

На рисунке 35 показан блок страницы профиля, отображаемый для главного администратора. В нём есть возможность просматривать список пользователей, назначать их администраторами разделов (или забирая права на администрирование) и управлять их доступом к конкретным разделам и системе в целом. В таблице иконкой обозначается статус пользователя (зеленая – не имеет блокировок, желтая – имеет блокировки на каких-либо разделах, красная – заблокирован в системе).

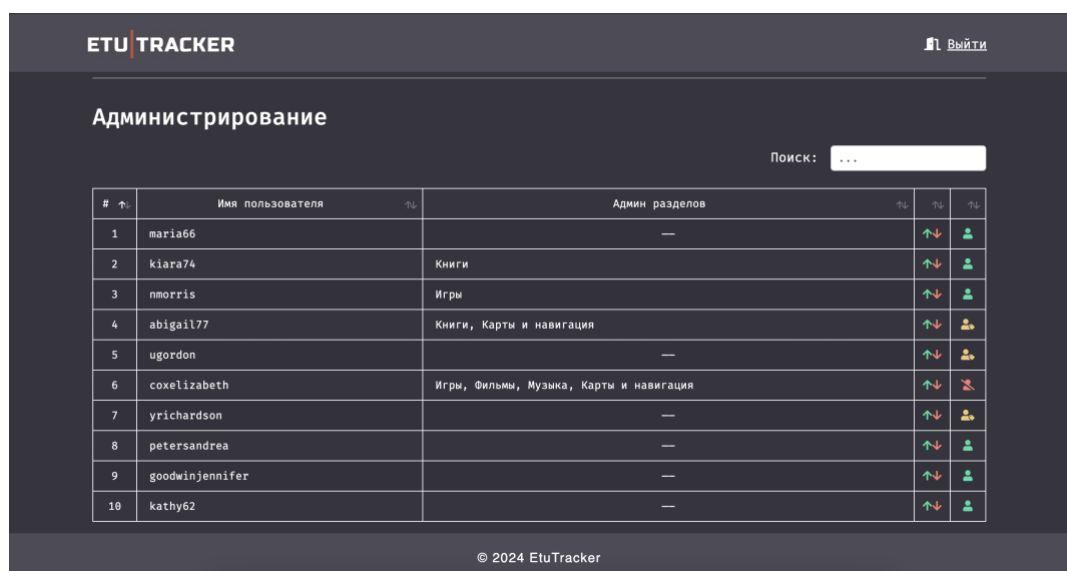


Рисунок 35 – Блок страницы профиля, отображаемый для главного администратора

На рисунках 36-39 показаны всплывающие окна, отображаемые при назначении администраторов разделов и управлении доступом пользователей к разделам и системе.

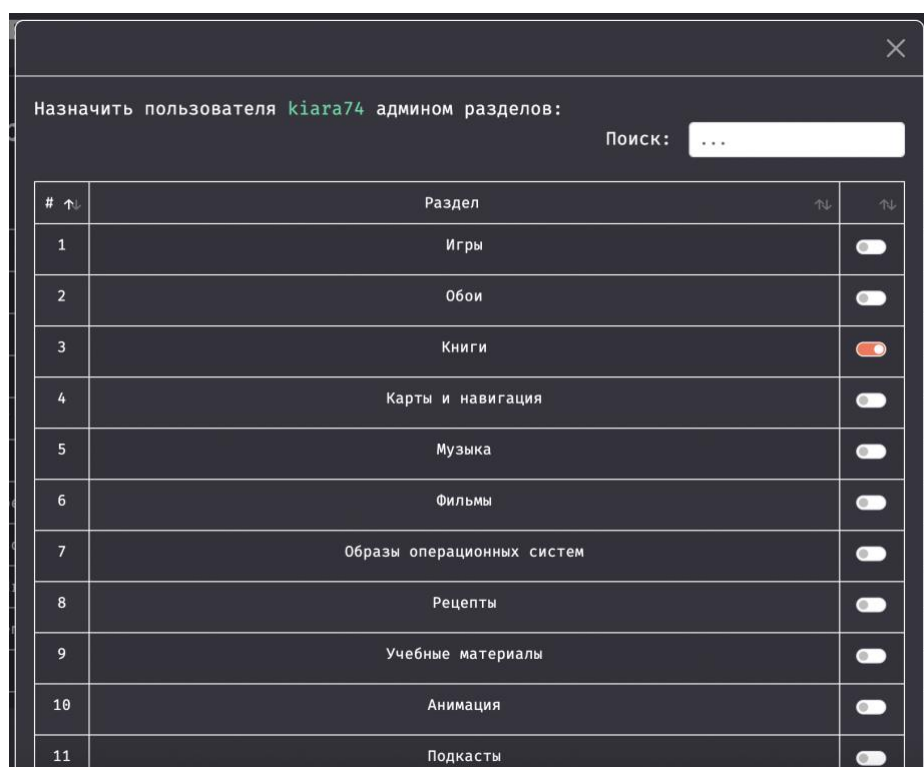


Рисунок 36 – Окно управления администрированием пользователя

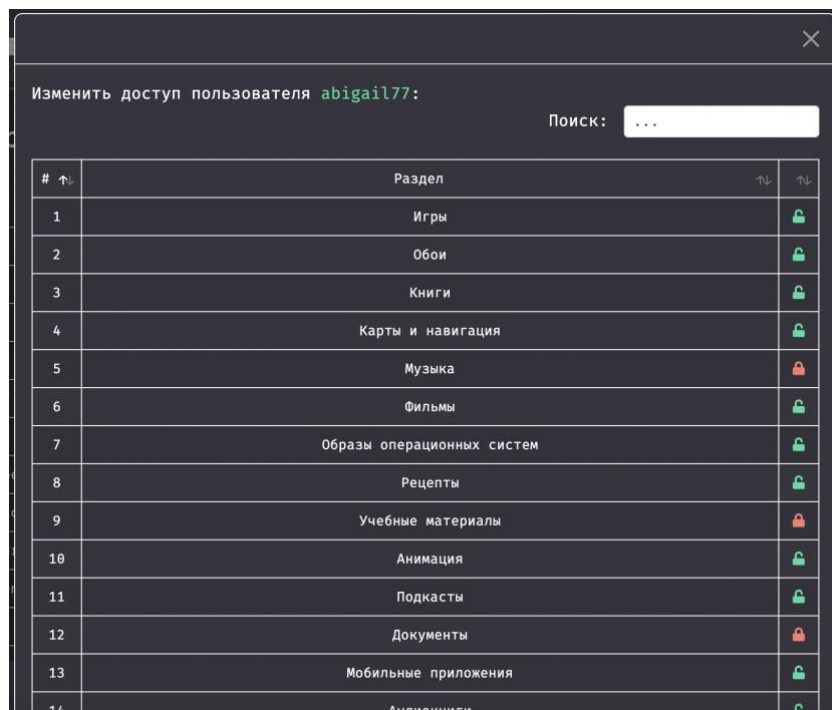


Рисунок 37 – Окно управления доступами пользователя

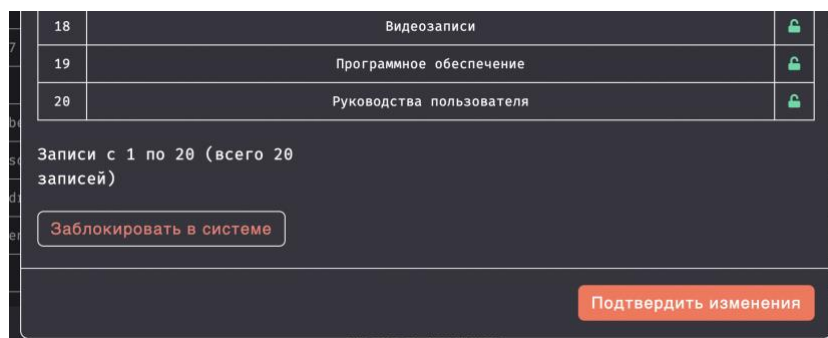


Рисунок 38 – Окно управления доступами пользователя (продолжение) – возможность блокировки в системе

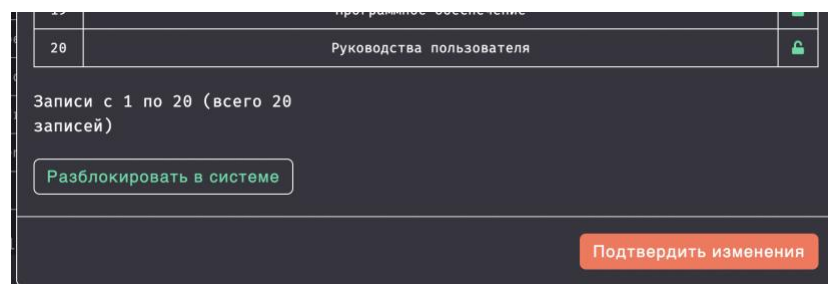


Рисунок 39 – Окно управления доступами пользователя (продолжение) – возможность разблокировки в системе

На рисунке 40 показан вывод сообщения об отказе в доступе к профилю для пользователя, заблокированного в системе.

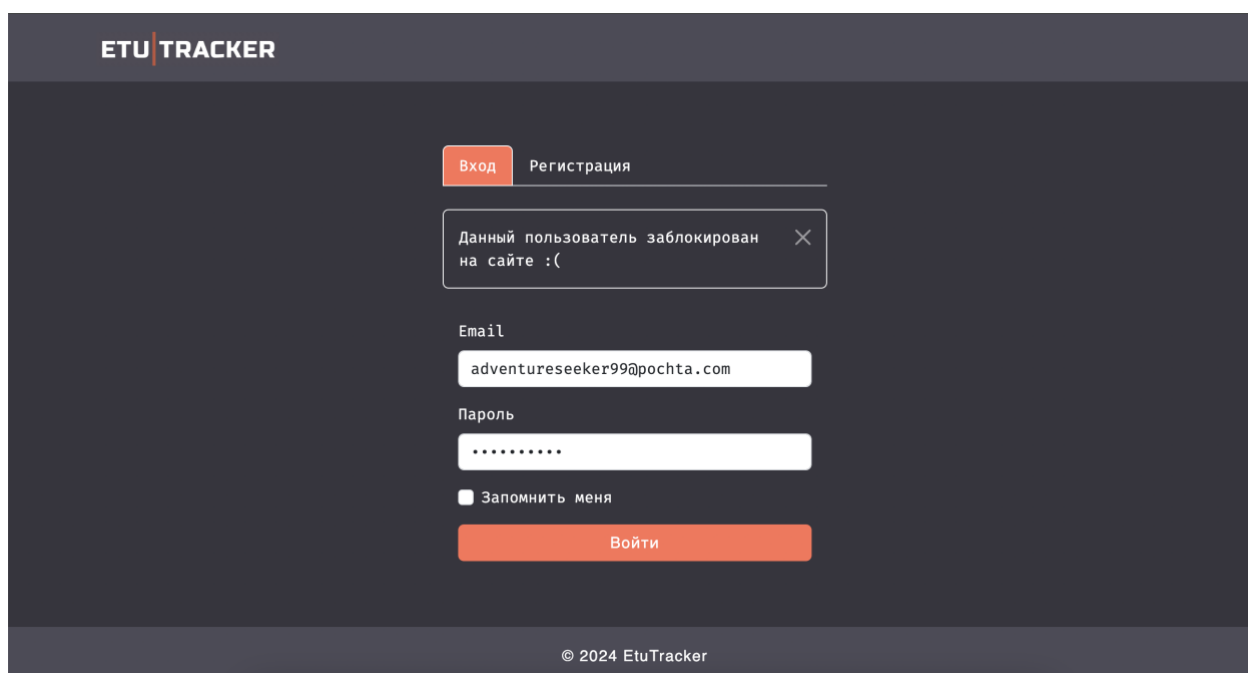


Рисунок 40 – Отказ в доступе к профилю для заблокированного в системе пользователя