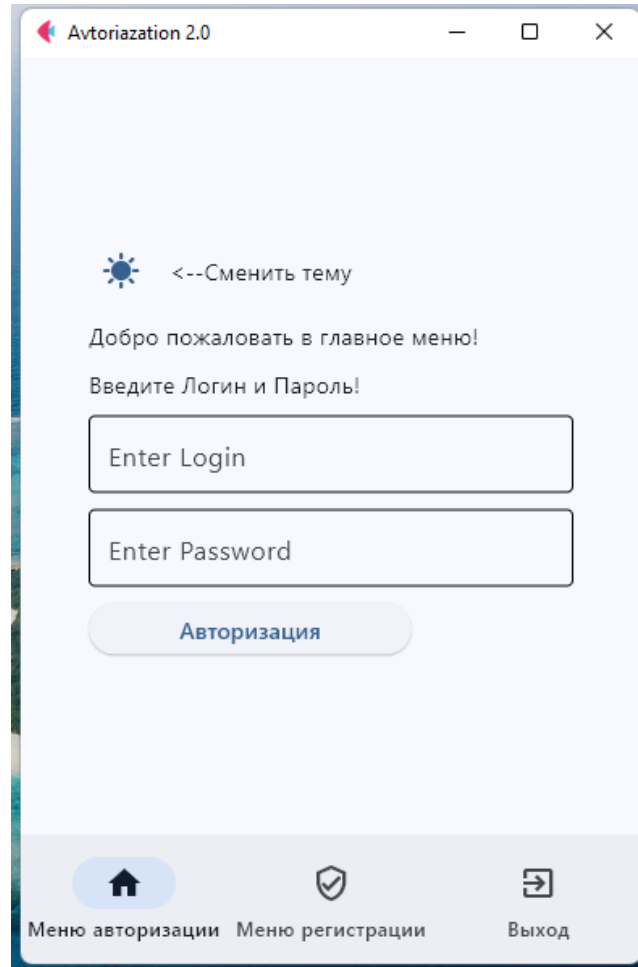


Оглавление

1. Общие сведения о приложении	2
1.1. Функционал приложения:.....	2
1.2. Описание файловой архитектуры:	2
1.3. Функциональная схема работы в приложении.....	3
2. Инструкция по развёртыванию	4
3. Инструкции по работе в приложении	5
3.1. Начало Работы	5
3.2. Регистрация в приложении:	6
3.3. Меню Пользователя	7
3.4. Меню Администратора	9

1. Общие сведения о приложении

Administration это небольшое десктоп-приложение с коннектом к локальной БД, написанное на языке Python 3.12.



1.1. Функционал приложения:

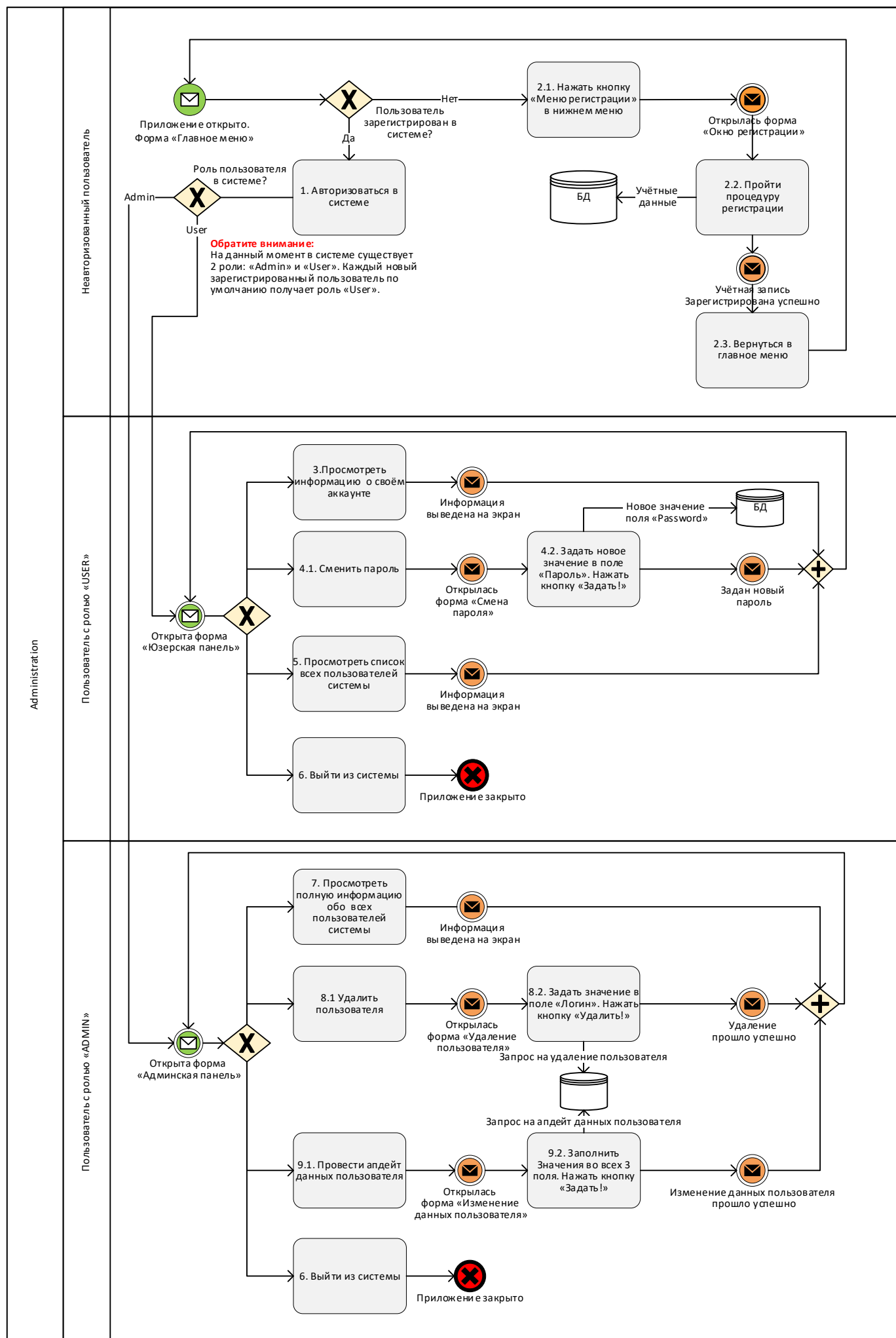
- Регистрация/авторизация в приложении.
- При авторизации с УЗ с ролью User
 - Просмотр информации о своей УЗ
 - Смена пароля у своей УЗ
 - Просмотр ФИО всех зарегистрированных в системе УЗ
- Администрирование зарегистрированных учётных записей при авторизации через УЗ с ролью "admin", а именно:
 - Просмотр полной информации обо всех зарегистрированных в системе УЗ
 - Удаление УЗ
 - Внесение изменений в учётные данные любой зарегистрированной УЗ.

1.2. Описание файловой архитектуры:

- **"GUI"** – отрисовка графического интерфейса (библиотека flet)
- **"MMactioins"** - описание действий доступных в главном меню (без авторизации)
- **"AdminActions"** - описание функций доступных УЗ с ролью "admin"
- **"UserActions"** - описание функций доступных УЗ с ролью "user"
- **"CongigDB"** – содержит код по коннекту к БД, а также по выполнению запросов в БД

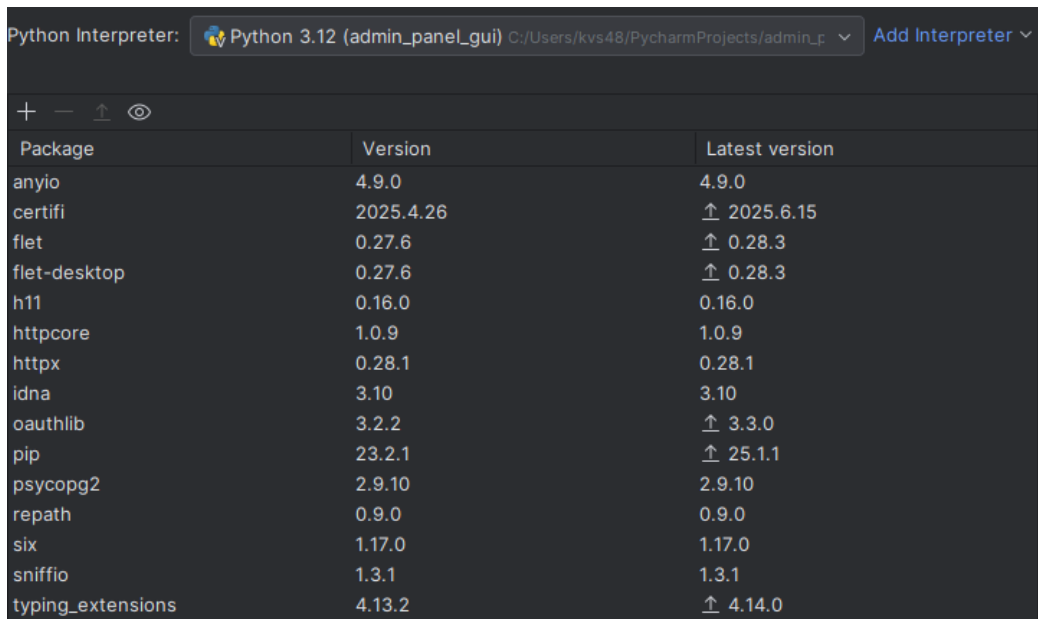
1.3. Функциональная схема работы в приложении

Ниже приведена функциональная схема работы в приложении.



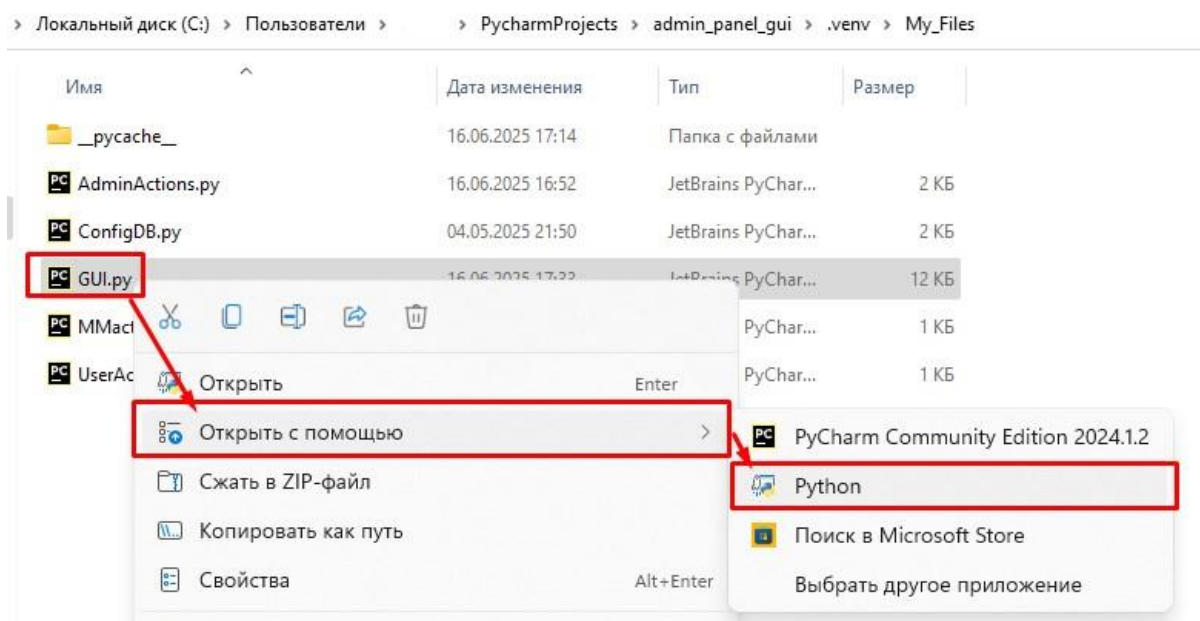
2. Инструкция по развёртыванию

1. Скачать приложение из GIT-репозитория <https://github.com/vladiboy48/Administration>
2. Развернуть локально базу данных (PostgreSQL) и заполнить её данными.
Скрипты, выполнив которые Вы получите БД готовую к работе с приложением лежат тут - <https://github.com/vladiboy48/database>
3. Установить библиотеки, используемые в приложении, а также версия Python 3.12.



Package	Version	Latest version
anyio	4.9.0	4.9.0
certifi	2025.4.26	↑ 2025.6.15
flet	0.27.6	↑ 0.28.3
flet-desktop	0.27.6	↑ 0.28.3
h11	0.16.0	0.16.0
httpcore	1.0.9	1.0.9
httpx	0.28.1	0.28.1
idna	3.10	3.10
oauthlib	3.2.2	↑ 3.3.0
pip	23.2.1	↑ 25.1.1
psycpg2	2.9.10	2.9.10
repath	0.9.0	0.9.0
six	1.17.0	1.17.0
sniffio	1.3.1	1.3.1
typing_extensions	4.13.2	↑ 4.14.0

4. Перейти в папку «.venv/My_Files» и запустить файл «GUI.py» с помощью Python (см. скриншот ниже)



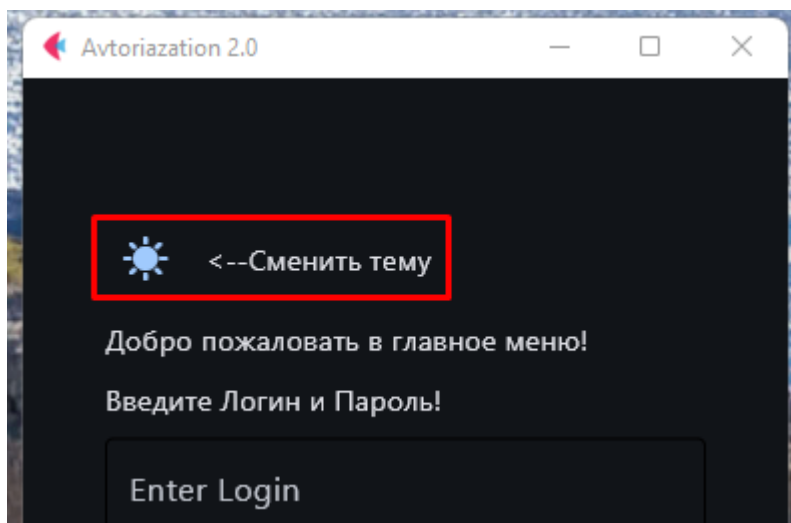
Итого: Если Вы верно выполнили инструкции по развертыванию БД и приложения приложение должно запуститься

3. Инструкции по работе в приложении

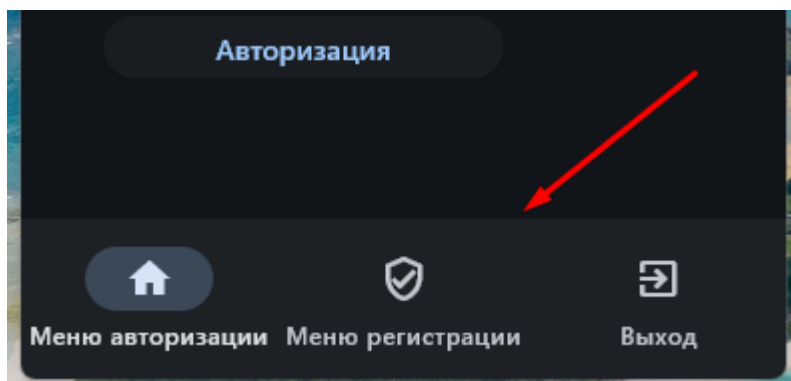
3.1. Начало Работы

Поздравляю! Перед Вами Главное меню приложения Administration.

При желании перейти на тёмную тему есть возможность нажать на кнопку с иконкой «солнышко».



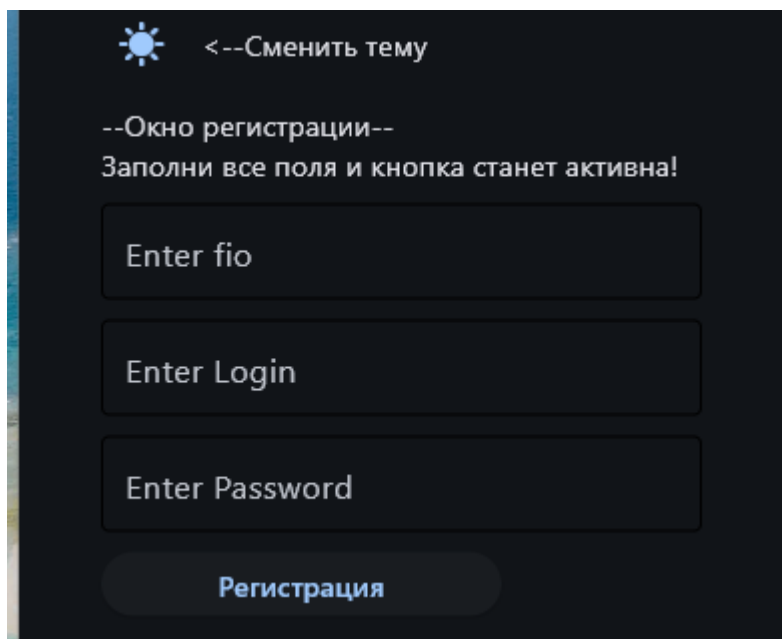
В нижней части приложения всегда доступно нижнее меню:



1. Меню авторизации – при нажатии на данную кнопку находясь в любой части приложения пользователь возвращается в Главное меню. **ВАЖНО:** ранее проведенная авторизация сбрасывается.
2. Меню регистрации – при нажатии в приложении открывается меню регистрации.
3. Выход – при нажатии приложение закрывается.

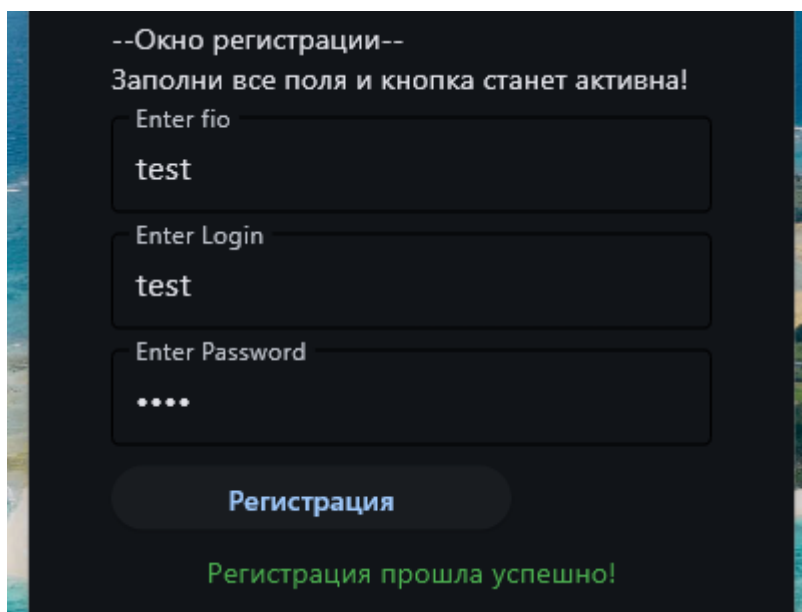
3.2. Регистрация в приложении:

Для регистрации в приложении необходимо нажать на кнопку «Меню регистрации» в нижнем меню, после чего у Вас откроется Форма «Окно регистрации»



The screenshot shows a dark-themed registration window. At the top left is a sun icon and the text «--Сменить тему». Below this is the title «--Окно регистрации--» and the instruction «Заполни все поля и кнопка станет активна!». There are three input fields: «Enter fio», «Enter Login», and «Enter Password». At the bottom is a button labeled «Регистрация».

Заполните все 3 поля, и кнопка Регистрация станет активной (**Важно:** если кнопка не стала активной, скорректируйте одно из полей например «fio»). После чего нажимаем на кнопку «Регистрация»



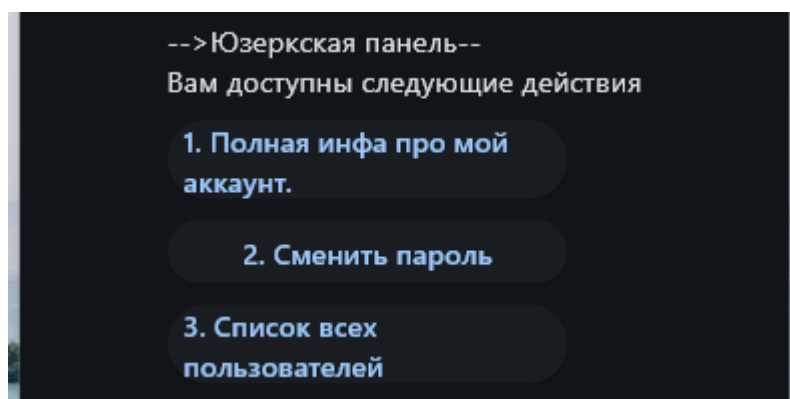
This screenshot shows the same registration form as before, but now it is filled out. The «Enter fio» field contains «test», the «Enter Login» field contains «test», and the «Enter Password» field contains four dots. The «Регистрация» button is now highlighted in green. Below the button, the text «Регистрация прошла успешно!» is displayed in green.

Далее возвращаемся в Меню авторизации и авторизуемся под созданной УЗ

3.3. Меню Пользователя

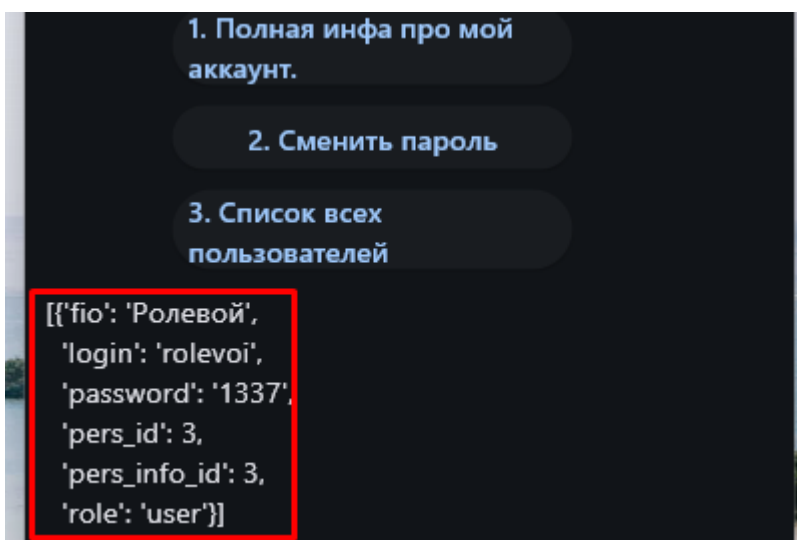
Если Вы только что зарегистрировались, то Вашей учётной записи присвоена роль «User» и Вам доступны следующие действия в системе:

Примечание: Также можно авторизоваться по уже созданной в БД УЗ - rolevoi/1337.



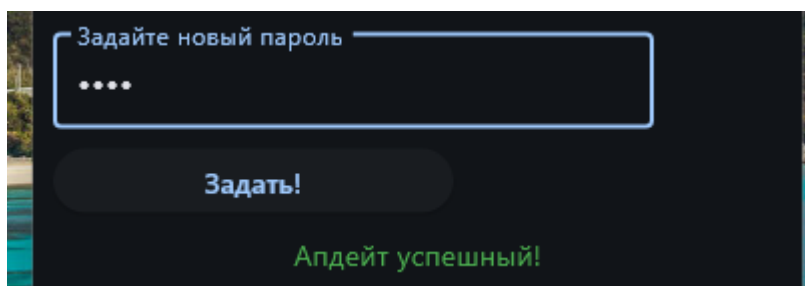
1. Просмотреть информацию о своём аккаунте

Для просмотра полной информации о своём аккаунте необходимо выбрать 1й вариант в юзерской панели.



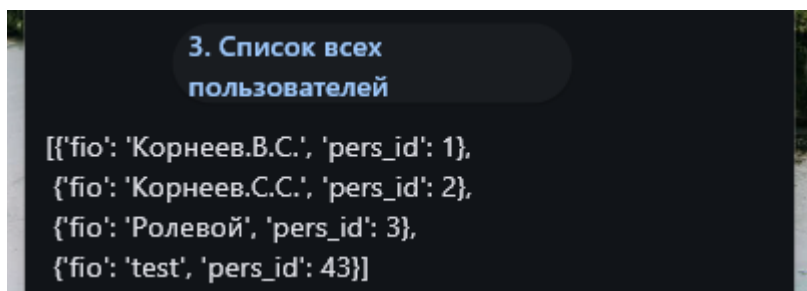
2. Сменить пароль

Для перехода в окно смены пароля, необходимо выбрать 2й вариант в юзерской панели. После чего, в открывшемся окне задать новое значение пароля и нажать «Задать!».



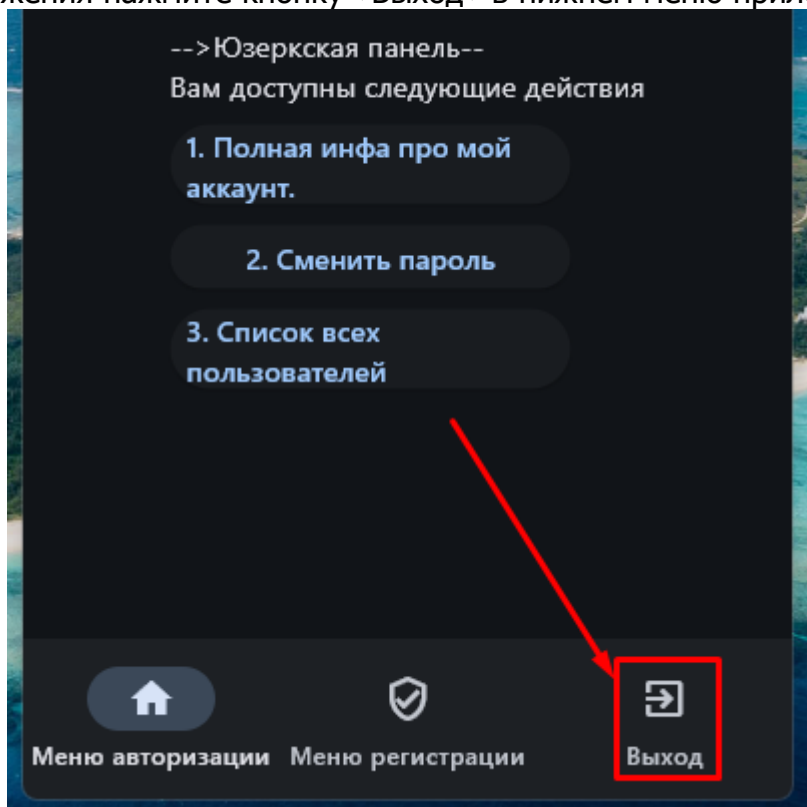
3. Просмотр ФИО всех пользователей системы.

Для просмотра полного перечня ФИО и ID пользователей системы необходимо выбрать 3й вариант в юзерской панели.



4. Выход из приложения

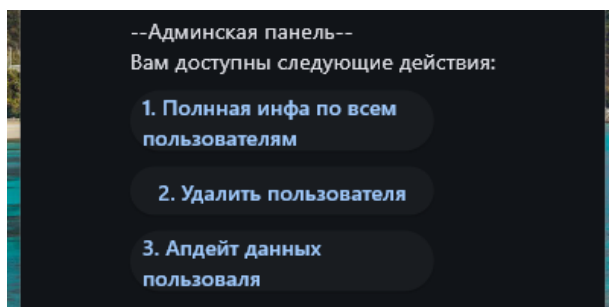
Для выхода из приложения нажмите кнопку «Выход» в нижнем меню приложения.



Меню Администратора

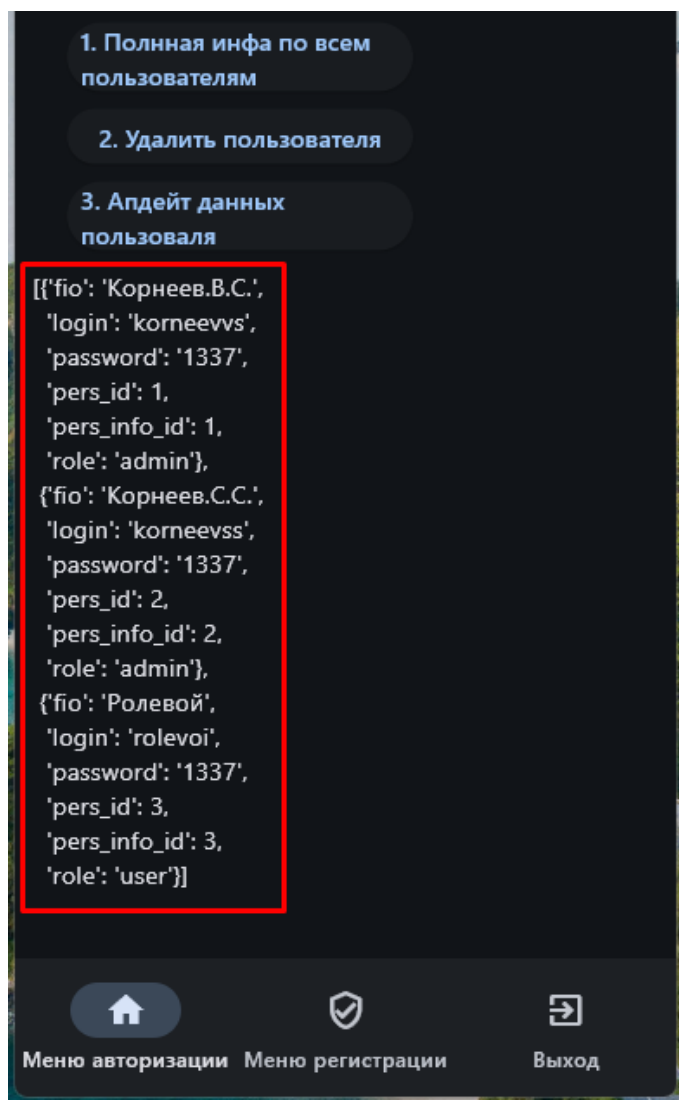
Если Вашей учётной записи присвоена роль «Admin» Вам доступны следующие действия в системе:

Примечание: Примечание: можно авторизоваться по уже созданной в БД УЗ – korneevvs/1337



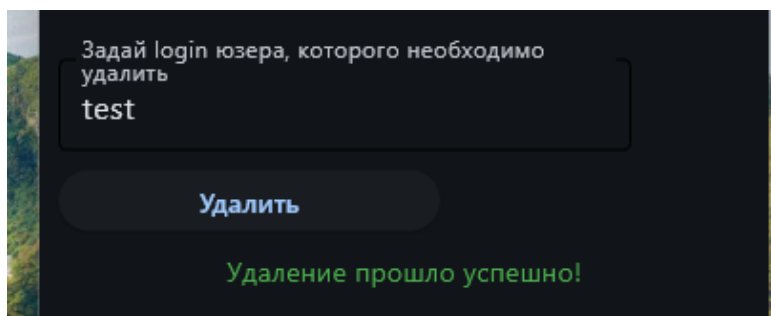
1. Просмотреть полную информацию обо всех пользователях системы

Для просмотра всей информации о всех пользователях системы необходимо выбрать 1й вариант в админской панели.



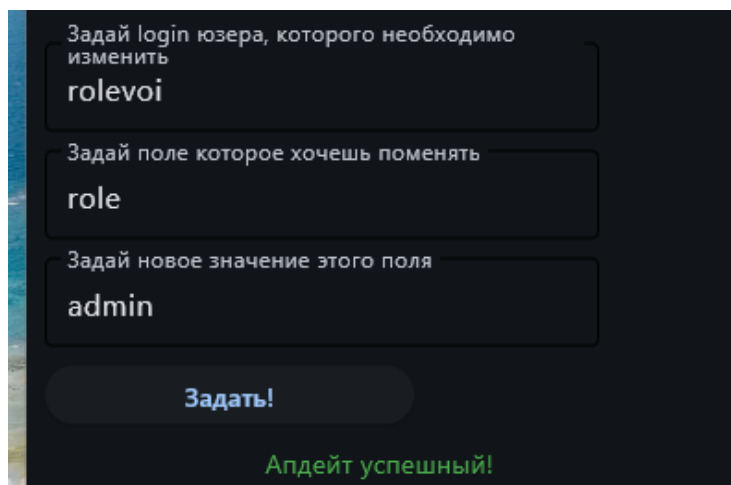
2. Удаление пользователя по логину.

Для перехода в окно удаления, необходимо выбрать 2й вариант в админской панели. После чего, в открывшемся окне задать логин пользователя, которого необходимо удалить и нажать «Удалить».



3. Апдейт данных пользователя.

Для перехода в окно апдейта данных, необходимо выбрать 3й вариант в админской панели. После чего, в открывшемся окне задать логин УЗ, имя поля и новое значение этого поля. На данный момент через приложение доступна смена любого из полей УЗ, на скрине ниже пример смены роли на Admin.



4. Выход из приложения

Для выхода из приложения нажмите кнопку «Выход» в нижнем меню приложения.

