Министерство образования Российской Федерации

Пензенский государственный университет Кафедра

«Вычислительная техника»

ОТЧЁТ

По лабораторной работе №2

на тему: «Tестирование REST API»

Выполнил студент группы 20ВВ3

Культиясов Я.К.

Пенза 2022

**Задание:**

1. Необходимо создать новый департамент, используя метод создания организации(департамента) с помощью REST-запроса (заполнить своими данными, например, фамилия имя группа).
2. Проверить в БД наличие новой компании. Например, выполнив поиск по полю id, где id – идентификатор, присвоенный вашей организации в ходе создания и отображенный в теле ответа на запрос.
3. Выполните поиск организации по id с помощью REST-запроса в Insomnia.
4. Отредактировать созданную организацию, изменив несколько параметров, используя метод редактирования информации об организации(департаменте).
5. Проверьте в БД, что данные были изменены. Найдите свою организацию по измененным параметрам.
6. Создайте администратора для вашей организации, используя метод создания пользователя.
7. Проверьте наличие нового пользователя в соответствующей таблице БД.
8. Выполните метод получения списка пользователей организации(департамента) для вашей организации. Убедитесь в наличии в списке вашего пользователя.
9. Выполните запрос к БД для выборки всех пользователей вашей организации по id организации. Выполните запрос к БД для выборки всех пользователей вашей организации по названию вашей организации.
10. Выполните метод удаления вашего пользователя с помощью REST-запроса и убедитесь, что пользователь в БД отсутствует.
11. Создан запрос на создание нового департамента.

Запрос

Post https://ucalls.ru:3089/addressbook/company/create

{

"name": "test345",

"entryName": "test345",

"description": "text",

"avatarUri": "",

"blocked": false,

"activeDirectory": false,

"parentId": 0,

"attributes": [

{

"code": "phone",

"value": "88-88-88"

}

],

"providerId": null,

"companyCn": null,

"tariffId": null

}

Ответ

{

"id": 220,

"name": "test345",

"entryName": "test345",

"description": "text",

"parentId": 0,

"registeredAt": 1657220143118,

"usersCount": 0,

"blocked": false,

"color": "0xcf1d11",

"avatarUri": "attach/avatar/default?width=512&height=512&hexcolor=0xcf1d11&initials=T",

"avatarOriginUri": "attach/avatar/default?width=512&height=512&hexcolor=0xcf1d11&initials=T",

"avatarSmallUri": "attach/avatar/default?width=256&height=256&hexcolor=0xcf1d11&initials=T",

"activeDirectory": false,

"attributes": [

{

"code": "phone",

"name": "Телефон",

"value": "88-88-88"

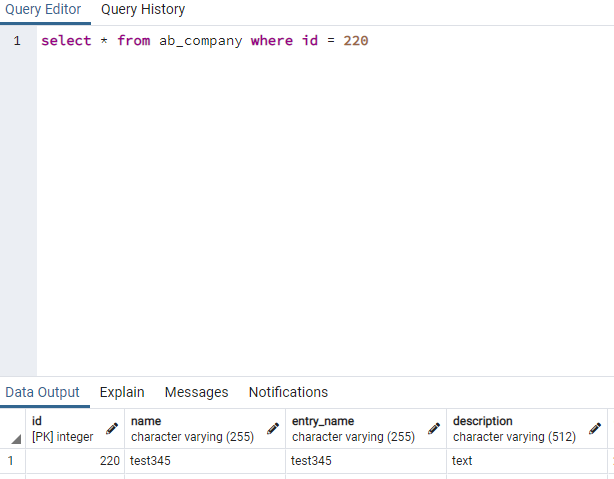
}

],

"tariff": null

}

1. Проверено существование департамента в БД



1. Выполнен поиск по id с помощью REST запроса

Запрос

Get https://ucalls.ru:3089/addressbook/company/220

Ответ

{

"id": 220,

"name": "test345",

"entryName": "test345",

"description": "text",

"parentId": 0,

"registeredAt": 1657220143118,

"usersCount": 0,

"blocked": false,

"color": "0xcf1d11",

"avatarUri": "attach/avatar/default?width=512&height=512&hexcolor=0xcf1d11&initials=T",

"avatarOriginUri": "attach/avatar/default?width=512&height=512&hexcolor=0xcf1d11&initials=T",

"avatarSmallUri": "attach/avatar/default?width=256&height=256&hexcolor=0xcf1d11&initials=T",

"activeDirectory": false,

"attributes": [

{

"code": "phone",

"name": "Телефон",

"value": "88-88-88"

}

],

"tariff": {

"id": 1,

"name": "Базовый"

}

}

1. Отредактировано название департамента и описание

Запрос

Post https://ucalls.ru:3089/addressbook/company/220

{

"name": "123test",

"entryName": "123test",

"description": "org1",

"avatarUri": "",

"avatarOriginUri": "",

"avatarSmallUri": "",

"blocked": false,

"activeDirectory": false,

"parentId": 0,

"attributes": [

{

"code": "phone",

"value": "88-88-88"

}

],

"providerId": null,

"companyCn": null,

"tariffId": null

}

Ответ

{

"id": 220,

"name": "123test",

"entryName": "123test",

"description": "org1",

"parentId": 0,

"registeredAt": 1657220143118,

"usersCount": 0,

"blocked": false,

"color": "0xcf1d11",

"avatarUri": "attach/avatar/default?width=512&height=512&hexcolor=0xcf1d11&initials=1",

"avatarOriginUri": "attach/avatar/default?width=512&height=512&hexcolor=0xcf1d11&initials=1",

"avatarSmallUri": "attach/avatar/default?width=256&height=256&hexcolor=0xcf1d11&initials=1",

"activeDirectory": false,

"attributes": [

{

"code": "phone",

"name": "Телефон",

"value": "88-88-88"

}

],

"tariff": {

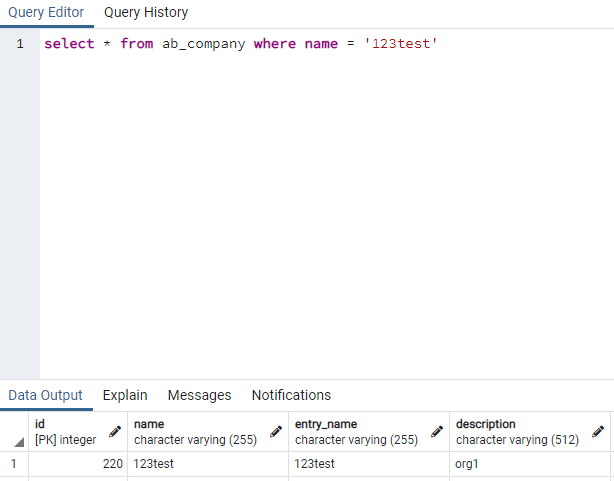
"id": 1,

"name": "Базовый"

}

}

1. Департамент найден в БД по изменённому имени



1. Создан новый администратор с помощью REST запроса

Запрос

Post https://ucalls.ru:3089/addressbook/user/create

{

"name": "Генаид",

"login": "yarik2",

"password": "12345678",

"companyId": 220,

"groups": [

],

"accountType": "ADMIN",

"diskSpaceLimit": "10",

"attributes": [

{

}

],

"grants": {

"canCreateConference": true

},

"avatarUri": "",

"blocked": false,

"priority": 0,

"description": "user1",

"sip": [

],

"providerId": null,

"userCn": null

}

Ответ

{

"id": 240,

"name": "Генаид",

"login": "yarik2",

"companyId": 220,

"organizationId": 220,

"organizationHierarchy": "220",

"companyName": "123test",

"accountType": "ADMIN",

"blocked": false,

"priority": 0,

"diskSpaceLimit": 10,

"color": "0x03bbd3",

"description": "user1",

"avatarUri": "attach/avatar/default?width=512&height=512&hexcolor=0x03bbd3&initials=Г",

"avatarOriginUri": "attach/avatar/default?width=512&height=512&hexcolor=0x03bbd3&initials=Г",

"avatarSmallUri": "attach/avatar/default?width=256&height=256&hexcolor=0x03bbd3&initials=Г",

"registeredAt": 1657228161231,

"activeDirectory": false,

"groups": [],

"attributes": [],

"sip": [],

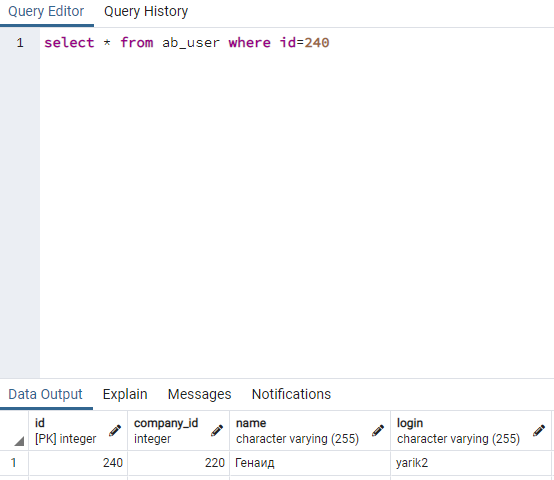
"grants": {

"canCreateConference": true

}

}

1. Проверено существование пользователя в БД



1. Получен список пользователей департамента с помощью REST запроса

Запрос

Get https://ucalls.ru:3089/addressbook/company/users/?companyId=220

Ответ

{

"content": [

{

"id": 236,

"name": "Генаид",

"login": "yarik2",

"companyId": 220,

"organizationId": 220,

"organizationHierarchy": "220",

"companyName": "123test",

"accountType": "ADMIN",

"blocked": false,

"priority": 0,

"diskSpaceLimit": 10,

"color": "0x03bbd3",

"description": "user1",

"avatarUri": "attach/avatar/default?width=512&height=512&hexcolor=0x03bbd3&initials=Г",

"avatarOriginUri": "attach/avatar/default?width=512&height=512&hexcolor=0x03bbd3&initials=Г",

"avatarSmallUri": "attach/avatar/default?width=256&height=256&hexcolor=0x03bbd3&initials=Г",

"registeredAt": 1657228161231,

"activeDirectory": false,

"groups": [],

"attributes": [],

"sip": [],

"grants": {

"canCreateConference": true

}

}

],

"last": true,

"totalPages": 1,

"totalElements": 1,

"size": 10,

"number": 0,

"sort": null,

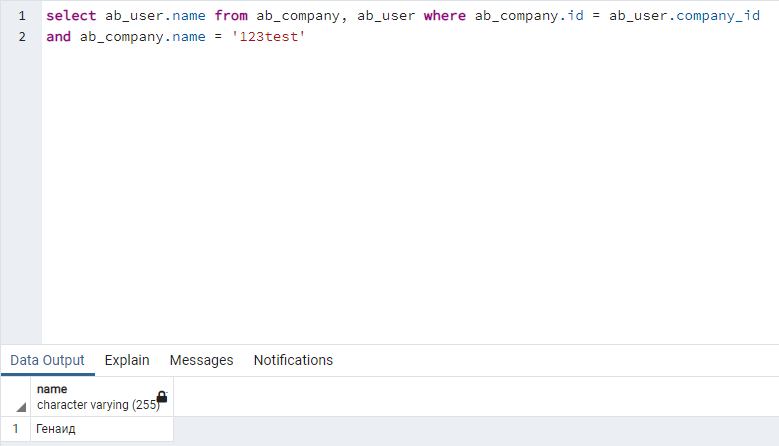
"first": true,

"numberOfElements": 1

}

1. Найдены все пользователи в БД





1. Пользователь удалён

Запрос

Delete https://ucalls.ru:3089/addressbook/user/236

