# Family

Приложение для хранения и обработки информации о родственниках. Для разделения наименования сущностей пользователей приложения и людей о которых собирается информация введены сущности User и Human.

# 1.Пользователь.

### 1.1. Регистрация.

POST /api/v1/register

Headers:

Content-Type: application/json

Body

{  
 "username": "Al'bert", // Логин  
 "firstName": "Альберт", // Имя  
 "lastName": "Гафаров", // Фамилия  
 "email": "danilek2.gafarov1@gmail.com", // Адрес электронной почты  
 "password":"123" // Пароль  
}

### 1.2. Авторизация.

POST /api/v1/auth/login

Headers:

Content-Type: application/json

Body

{  
 "username":"danilek", // Логин  
 "password":"1234" // Пароль  
}

### 1.3. Получение информации о пользователе.

GET /api/v1/users/userinfo

Headers:

Authorization: Bearer\_{token}

Response body:

{  
 "id": 20, // Идентификатор  
 "username": "danilek", // Логин  
 "firstName": "Даниэль", // Имя  
 "lastName": "Гафаров", // Фамилия  
 "email": "danilek.gafarov@gmail.com" // Адрес электронной почты  
}

### 1.4. Изменение данных пользователя.

PUT /api/v1/users/change\_info

Headers:

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer\_{token}

Body:

{  
 "username": "Al'bert", // Логин  
 "firstName": "Альберт", // Имя  
 "lastName": "Гафаров", // Фамилия  
 "email": "danilek2.gafarov1@gmail.com", // Адрес электронной почты  
 "password":"123" // Пароль  
}

### 1.5. Поиск пользователя по части username, имени, фамилии, e-mail

GET /api/v1/users/search\_people/{часть имени} // от 3 до 15 символов

Headers:

Authorization: Bearer\_{token}

Response body:

[  
 {  
 "id": 1,  
 "username": "albert",  
 "firstName": "Альберт",  
 "lastName": "Гафаров",  
 "email": "ag3d@mail.ru"  
 },  
 {  
 "id": 2,  
 "username": "elena",  
 "firstName": "Елена",  
 "lastName": "Гафарова",  
 "email": "elena.gafarova1@gmail.com"  
 }  
]

Поиск зарегистрированных пользователей по части имени, за исключением себя.

# 2.Human

## 2.1 Получить полную информацию о человеке

GET /api/v1/humans/full\_info/43

Headers

Authorization: *Bearer\_*

Response body:

{  
 "id": 2,  
 "name": "Елена",  
 "patronim": "Елена",  
 "surname": "Елена",  
 "birthdate": "01.01.1989",  
 "deathdate": null,  
 "birthplace": null,  
 "gender": "W",  
 "parents": [  
 {  
 "id": 7,  
 "surname": "Елена",  
 "name": "Елена",  
 "patronim": "Елена"  
 },  
 {  
 "id": 8,  
 "surname": "Елена",  
 "name": "Елена",  
 "patronim": "Елена"  
 }  
 ],  
 "children": [  
 {  
 "id": 3,  
 "surname": "Елена",  
 "name": "Елена",  
 "patronim": "Елена"  
 },  
 {  
 "id": 4,  
 "surname": "Елена",  
 "name": "Елена",  
 "patronim": "Елена"  
 }  
 ]  
}

## 2.2 Получить полный список людей

GET /api/v1/humans

Headers

Authorization: *Bearer\_*

Response body:

[  
 {  
 "id": 1,  
 "name": "Альберт",  
 "patronim": "Альберт",  
 "surname": "Альберт",  
 "birthdate": "01.01.1988",  
 "deathdate": null,  
 "birthplace": "г. Астрахань",  
 "gender": "M"  
 },  
 {  
 "id": 2,  
 "name": "Елена",  
 "patronim": "Елена",  
 "surname": "Елена",  
 "birthdate": "01.01.1989",  
 "deathdate": null,  
 "birthplace": "г. Астрахань",  
 "gender": "W"  
 }  
]

## 2.3 Получить краткую информацию о человеке

GET /api/v1/humans/{id}

Headers

Authorization: *Bearer\_*

Response body:

{  
 "id": 2,  
 "name": "Елена",  
 "patronim": "Елена",  
 "surname": "Елена",  
 "birthdate": "01.01.1989",  
 "deathdate": null,  
 "birthplace": "г. Астрахань",  
 "gender": "W"  
}

## 2.4 Добавить человека

POST /api/v1/humans/{id}

Headers

Authorization: *Bearer\_*

Request body:

{  
 "name": "Имя",  
 "patronim": "Отчество",  
 "surname\_id": 13,  
 "birthdate": "1985-08-07",  
 "deathdate": null,  
 "birthplace\_id": 1,  
 "gender": "W",  
 "parents\_id": [1,2],  
 "children\_id": [100,100],  
 "previous\_surnames\_id": []  
}

Response body:

{  
 "id": 94,  
 "name": "Имя",  
 "patronim": "Отчество",  
 "surname": "Фамилия",  
 "birthdate": "14.08.1982",  
 "deathdate": null,  
 "birthplace": 1,  
 "gender": "W",  
 "parents": [],  
 "children": []  
}

## 2.5 Изменить данных о человеке

POST /api/v1/humans/{id}

Headers

Authorization: *Bearer\_*

Request body:

{  
 "id": 94,  
 "name": "Имя",  
 "patronim": "Отчество",  
 "surname": "Фамилия",  
 "birthdate": "14.08.1982",  
 "deathdate": null,  
 "birthplace": 1,  
 "gender": "W",  
 "parents": [],  
 "children": []  
}

Response body:

{  
 "id": 94,  
 "name": "Имя",  
 "patronim": "Отчество",  
 "surname": "Фамилия",  
 "birthdate": "14.08.1982",  
 "deathdate": null,  
 "birthplace": 1,  
 "gender": "W",  
 "parents": [],  
 "children": []  
}

## 2.6 Поиск человека по части имени или фамилии

POST /api/v1/humans/search\_human/{partOfName}

Headers

Authorization: *Bearer\_*

Response body:

[  
 {  
 "id": 1,  
 "name": "Альберт",  
 "patronim": "Альберт",  
 "surname": "Альберт",  
 "birthdate": "01.01.1988",  
 "deathdate": null,  
 "birthplace": "г. Астрахань",  
 "gender": "M"  
 },  
 {  
 "id": 2,  
 "name": "Елена",  
 "patronim": "Елена",  
 "surname": "Елена",  
 "birthdate": "01.01.1989",  
 "deathdate": null,  
 "birthplace": "г. Астрахань",  
 "gender": "W"  
 }  
]

# 3.Сообщения

# 4.Фото

## 4.1 Добавление фото

POST /api/v1/ photos

Headers

Authorization: *Bearer\_*

Content-Type: multipart/form-data

file: JPEG-файл

date: yyyy-MM-dd // Дата съемки

Response body:

{  
 "id": 11, //идентификатор фото  
 "name": "Фото008н.jpg", //имя файла  
 "size": 485332, // размер файла в байтах  
 "imageResolution": "1600x1200" //разрешение файла  
}

## 4.2 Получить фото

GET /api/v1/photos/{id}/info

Id – идентификатор фото

Headers

Authorization: *Bearer\_*

Response body: JPEG-файл

## 4.3 Получить инфо о фото

GET /api/v1/photos/{id}/info

Id – идентификатор фото

Headers

Authorization: *Bearer\_*

Response body:

{  
 "id": 11, //идентификатор фото  
 "name": "Фото008н.jpg", //имя файла  
 "size": 485332, // размер файла в байтах  
 "imageResolution": "1600x1200" //разрешение файла  
}