**Для пользователя**

**Авторизация**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Метод | Роут | Вход | Выход | Описание |
| GET | /login?user\_number=str&password=str | В роуте | {  ‘session’: UUID  } | Метод проверяет существование пользователя в системе. |

**Регистрация**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Метод | Роут | Вход | Выход | Описание |
| POST | /signup | {  ‘user\_name’:str,  ‘user\_number’: str, ‘password’: str,’age’:int  } | {  ‘session’: UUID  } | Метод регистрирует  пользователя в системе. |

**Профиль**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Метод | Роут | Вход | Выход | Описание |
| GET | /profile?id\_user=int | В роуте | {  ‘age’: int,  ‘user\_name’:str,  ‘avatar‘:str,  ‘status’:str,  ‘visit\_time’:timestamp,  ‘status\_user’:bool  } | Метод отображает  профиль пользователя в системе. |
| PUT | /profile | {  ‘user\_number’: str,  ‘user\_name’:str,  ‘password’: str,  ‘age’: int,  ‘user\_name’:str,  ‘avatar‘:str,  ‘status’:str,  } | {  ‘status’: ‘OK’  } | Метод обновляет данные пользователя в профиле. |

**Список контактов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Метод | Роут | Вход | Выход | Описание |
| GET | /contacts?id\_user=int | В роуте | {  ‘id\_cont’: int,  ‘id\_user\_cont’:int,  ‘cont\_status’:bool  } | Метод отображает  контакты пользователя. |
| POST | /contacts | {  ‘id\_user’:int,  ‘id\_user\_cont’:int  } | {  ‘id\_cont’: int,  ‘id\_user\_cont’:int,  ‘cont\_status’:bool  } | Метод регистрирует новый контакт. |
| PUT | /contacts | {  ‘id\_ cont’:int,  ‘cont\_status’:bool  } | {  ‘status’: ‘OK’  } | Метод обновляет статус  Контакта. |

**Чаты**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Метод | Роут | Вход | Выход | Описание |
| GET | /chat?id\_user=int | В роуте | {  ‘id\_chat’:int,  ‘name\_chat’: str,  ‘id\_user’:int,  ‘id\_permission’:int  } | Метод отображает  Чаты пользователя. |
| POST | /chat | {  ‘name\_chat’: str, ‘id\_user’:int  } | {  ‘id\_chat’:int,  } | Метод создает  Новый чат. |
| PUT | /chat | {  ‘id\_user: str, ‘id\_chat’:str,  ‘id\_permission’:int,  ‘name\_chat’:str  } | {  ‘status’: ‘OK’  } | Метод обновляет настройки чата. |

**Сообщения в чатах**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Метод | Роут | Вход | Выход | Описание |
| GET | /chat?id\_chat=int | В роуте | {  ‘id\_message’:int,  ‘id\_user’: int,  ‘time’:timestamp,  ‘id\_status’:int,  ‘del\_mes’:bool,  ‘text\_message’:str  } | Метод отображает  Сообщения в чате. |
| POST | /chat?id\_chat=int | {  ‘text\_message’: str  } | {  ‘Status’:’OK’  } | Метод отправляет  Сообщение в чат. |
| PUT | /chat?id\_chat=int | {  ‘id\_message’:int,  ‘text\_message’: str  } | {  ‘status’: ‘OK’  } | Метод редактирует сообщение |