|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Метод | Действие пользователя | Тело запроса | Тело ответа | Описание |
| GET | Вернуть записи на стирку по номеру общежития | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | {  "list\_wmRec" : [{  "id\_machine":int,  "id\_record\_washing":int,  "id\_person": int,  "dorm\_num": int,  "start\_time": String,  "end\_time": String  }]  } | Тело ответа: массив из  id записи, id машинки, id записавшегося, номер общаги, время начала, время конца  Аргумент: dorm\_num  200 - удачно  503 - база данных не отвечает |
| GET | Авторизация | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | {  "token": String,  "dorm\_num": int,  "id\_person": int  } | Тело ответа: action токен, номер общежития, id пользователя  Аргумент: login, password  200 - удачно  401 - неправильный логин или пароль  503 - база данных не отвечает |
| GET | Вернуть записи пользователя по id  (услуги) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | {  "list\_service" : [{  "service":String,  "date\_time":String,  "id\_person":int  }]  } | Тело ответа: название услуги, дата записи, id пользователя  Аргументы: person\_id  200 - удачно  503 - база данных не отвечает |
| GET | Посмотреть объявлений в общаге | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | {  "list\_ads":[{  "id\_ads":int,  "dorm\_num":int,  "id\_person": int,  "info":String,  "price":int,  "alternative\_payment":String,  "list\_photo":[{  "address\_files":String  }]  }]  } | Тело ответа: массив из  номер объявления, номер общежития, id разместившего, текст объявления, цена (в рублях), альтернативная цена, массив из ссылок на фотографии  Аргументы: dorm\_num  200 - удачно  503 - база данных не отвечает |
| GET | Открыть ленту новостей | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | {  "list\_news" : [{  "id\_news" : int,  "news\_body" : String,  "list\_photo":[{  "address\_files":String  }]  }]  } | Тело ответа: массив из id новостей, текста этих новостей  и массивов ссылок на фотографии  200 - удачно  503 - база данных не отвечает |
| GET | Узнать состояние машинок и их количество | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | {  "machine\_list" : [  {"id\_machine": int,  "is\_broken": bool,  "type": String,  "machine\_num": int  }]  } | Тело ответа: массив из id машинки, статуса работает ли она, тип машинки "drying"/"washing", номер в текущей общаге  200 - удачно  503 - база данных не отвечает |
| POST | Запись в список | {  "service":String,  "date\_time":String,  "id\_person":int  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса: название услуги, дата записи, id пользователя  200 - удачно  503 - база данных не отвечает |
| POST | Запись на стирку | {  "id\_person": int  "dorm\_num": int  "id\_machine": int  "start\_time": String  "end\_time": String  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса: id пользователя, номер общаги, номер стиральной машинки, время начала, время конца  200 - удачно  400 - неудачно (ошибка программы)  412 - неудачно (все машинки заняты)  503 - база данных не отвечает |
|  |  |  |  |  |
| POST | Регистрация | {  "login": String,  "password": String  "dorm\_num": int  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса:  Логин, пароль, номер общежития  200 - удачная регистрация  400 - пароль не удовл. требованиям  410 - логин занят  503 - база данных не отвечает |
| POST | Загрузить документы | {  "file" : String  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса: файл в байтовом виде  200 - успешная загрузка файла  413 - файл слишком большой  415 - формат файла не подходит  503 - база данных не отвечает |
| POST | Разместить объявление/запрос | {  "id\_person": int  "dorm\_num":int,  "info":String,  "price":int,  "alternative\_payment":String,  "list\_photo":[{  "address\_files":String  }]  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса: id разместившего, номер общежития, текст объявления, цена (в рублях), альтернативная цена, массив из ссылок на картинки  200 - успешная загрузка объявления  415 - формат файла не подходит  503 - база данных не отвечает |
| POST | Добавить новость | {  "id\_news" : int,  "news\_body" : String,  "list\_photo":[{  "address\_files":String  }]  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса: id новости, текст новости, массив из ссылок на картинки  200 - успешное добавление новости  415 - формат файла не подходит  503 - база данных не отвечает |
| PUT | Отредактировать объявление/запрос | {  "id\_ads":int,  "dorm\_num":int,  "info":String,  "price":int,  "alternative\_payment":String,  "list\_photo":[{  "address\_files":String  }]  } | {  "id\_ads":int,  "dorm\_num":int,  "info":String,  "price":int,  "alternative\_payment":String,  "list\_photo":[{  "address\_files":String  }]  } | Тело запроса: номер объявления, номер общежития, само объявление, цена, альтернативная оплата, массив из ссылок на фото из объявления  Тело ответа:  Тело запроса: номер объявления, номер общежития, само объявление, цена, альтернативная оплата, массив из ссылок на фото из объявления  200 - данные успешно изменены  415 - формат файла не подходит  404 - данные не найдены  503 - база данных не отвечает |
| PUT | Изменить личные данные | {  "login": String,  "password": String  "dorm\_num": int  } | {  "login": String,  "password": String  "dorm\_num": int  } | Тело запроса: логин пользователя, пароль пользователя, номер общежития  Тело ответа: новый логин пользователя, новый пароль пользователя, новый номер общежития  200 -- данные успешно изменены  404-- данные не найдены  503 -- база данных не отвечает |
| PUT | Редактировать новость | {  "id\_news" : int,  "news\_body" : String,  "list\_photo":[{  "address\_files":String  }]  } | {  "id\_news" : int,  "news\_body" : String,  "list\_photo":[{  "address\_files":String  }]  } | Тело запроса: номер новости, заголовок новости, массив адресов фото для новости  Тело ответа: номер новости, заголовок новости, массив адресов фото для новости  200 -- новость успешно изменена  404-- данные не найдены  415 -- формат файла не подходит  503 -- база данных не отвечает |
| DELETE | Удалить объявление/запрос | {  "id\_ads":int  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса: id удаляемого объявления  200 -- удаление успешно удалено  404 -- объявление не найдено  503 -- база данных не отвечает |
| DELETE | Отмена записи | {  "id\_record\_washing" : int  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса: id удаляемой записи  200 -- запись успешно удалена  404 -- запись не найдена  503 -- база данных не отвечает |
| DELETE | Удалить новость | {  "id\_news" : int  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса: id удаляемой новости  200 -- новость успешно удалена  404 -- новость не найдена  503 -- база данных не отвечает |