|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Метод | Действие пользователя | Тело запроса | Тело ответа | Описание |
| GET | Вернуть записи на стирку по номеру общежития | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | {  "list\_wmRec" : [{  "id\_record\_machine":int,  "id\_person\_rm": int,  "dorm\_num\_rm": int,  "id\_machine\_rm":int,  "start\_time\_rm": String,  "end\_time\_rm": 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 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | {  "id\_person": int,  "login\_person":String,  "password\_person":String,  "dorm\_num\_person": int, "remember\_me\_person": String  } | 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" : [{  "id\_service":int,  "service":String,  "date\_time\_service":String,  "id\_person\_service":int,  “message\_service”: String  }]  } | 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\_ads":int,  "info\_ads":String,  "price\_ads":int,  "alternative\_payment\_ads":String,  "list\_photo\_ads":[{  "address\_files":String  }],  "id\_person\_ads": int  }]  } | 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\_new" : int,  "text\_new" : String,  "list\_photo\_new":[{  "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,  "num\_machine": int,  "type\_machine": String,  "is\_broken\_machine": bool,  "dorm\_num\_machine":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 |
| GET | Получить документы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | {  "docs\_list":[  {"id\_doc":int,  "id\_person\_doc":int,  "name\_doc":String,  "path\_to\_doc":String  } | Тело ответа: массив объектов содержащих id документа, id загрузившего их пользователя, название документа, путь до документа  200-удачно  503-база данных не отвечает |
| POST | Запись в список | {  "service":String,  "date\_time\_service":String,  "id\_person\_service":int,  “message\_service”: String  }]  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса: название услуги, дата записи, id пользователя  200 - удачно  503 - база данных не отвечает |
| POST | Запись на стирку | {  "id\_person\_rm": int,  "dorm\_num\_rm": int,  "id\_machine\_rm":int,  "start\_time\_rm": String,  "end\_time\_rm": 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\_person":String,  "password\_person":String,  "dorm\_num\_person": 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 | {  "id\_person\_doc":int,  "file": String  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса: id загрузившего пользователя, 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 | {  "dorm\_num\_ads":int,  "info\_ads":String,  "price\_ads":int,  "alternative\_payment\_ads":String,  "list\_photo\_ads":[{  "address\_files":String  }],  "id\_person\_ads": int  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 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 | {  "text\_new" : String,  "list\_photo\_new":[{  "address\_files":String  }]  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса: 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\_ads":int,  "info\_ads":String,  "price\_ads":int,  "alternative\_payment\_ads":String,  "list\_photo\_ads":[{  "address\_files":String  }],  "id\_person\_ads": int  } | {  "id\_ads":int,  "dorm\_num\_ads":int,  "info\_ads":String,  "price\_ads":int,  "alternative\_payment\_ads":String,  "list\_photo\_ads":[{  "address\_files":String  }],  "id\_person\_ads": int  } | Тело запроса: номер объявления, номер общежития, само объявление, цена, альтернативная оплата, массив из ссылок на фото из объявления, id разместившего объявление пользователя  Тело ответа:  Тело запроса: номер объявления, номер общежития, само объявление, цена, альтернативная оплата, массив из ссылок на фото из объявления, id разместившего объявление  200 - данные успешно изменены  415 - формат файла не подходит  404 - данные не найдены  503 - база данных не отвечает |
| PUT | Изменить личные данные | {  "login\_person":String,  "password\_person":String,  "dorm\_num\_person": int  } | {  "login\_person":String,  "password\_person":String,  "dorm\_num\_person": 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\_new" : int,  "text\_new" : String,  "list\_photo\_new":[{  "address\_files":String  }]  } | {  "id\_new" : int,  "text\_new" : String,  "list\_photo\_new":[{  "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 на услугу | {  “id\_service”: int  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса: id удаляемой записи на услугу  200 – запись успешно удалена  404 – запись не найдена  503 – база данных не отвечает |
| DELETE | Отмена записи на стирку | {  "id\_record\_machine ": int  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса: id удаляемой записи  200 -- запись успешно удалена  404 -- запись не найдена  503 -- база данных не отвечает |
| DELETE | Удалить новость | {  "id\_new" : int  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса: id удаляемой новости  200 -- новость успешно удалена  404 -- новость не найдена  503 -- база данных не отвечает |
| DELETE | Удалить документ | {  "id\_doc":int  } | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тело запроса: id удаляемой документа  200 -- документ успешно удален  404 -- документ не найден  503 -- база данных не отвечает |