

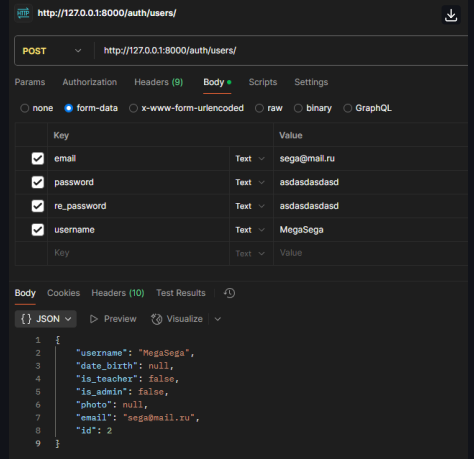
Документация API v1

base URL: 127.0.0.1:8000

Авторизация auth/

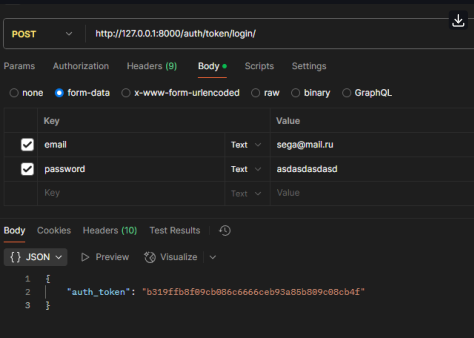
users/ Регистрация нового пользователя

▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
POST	<ul style="list-style-type: none">username* str имя пользователяemail* email пользователяpassword* парольre_password* повтор пароляdate_birth - date дата рожденияis_teacher - bool учитель лиis_admin - bool администратор лиphoto - image фотография	<ul style="list-style-type: none">usernamedate_birthis_teacheris_adminphotoemailid	

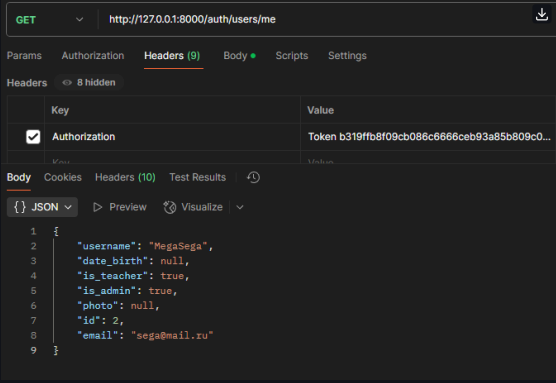
/token/login/ Получить токен авторизации

▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
POST	<ul style="list-style-type: none">email*password*	<ul style="list-style-type: none">auth_token	

/users/me/ Получить информацию об авторизованного пользователя

▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
GET	Headers -Authorization: Token user_token	<ul style="list-style-type: none">usernamedate_birthis_teacheris_adminphotoemailid	
PATCH	Headers -Authorization: Token user_token изменить указанные поля пользователя		
DELETE	Headers -Authorization: Token user_token password		

	удалить аккаунт пользователя		
--	------------------------------	--	--

/token/logout/ Удалить токен авторизации

▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE
POST	Headers -Authorization: Token user_token	-

▼ https://djoser.readthedocs.io/en/latest/base_endpoints.html

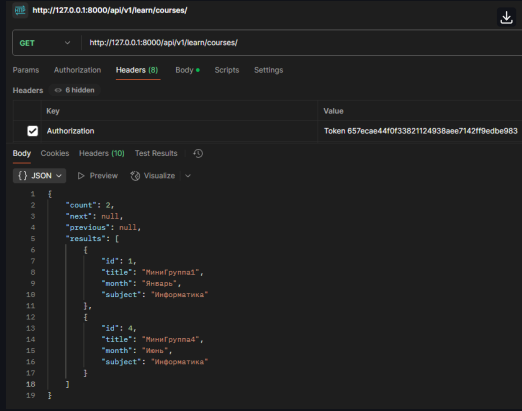
Ссылка на документацию Djoser где подробно расписаны все endpoint для работы с авторизацией и аккаунтами

!!!ДЛЯ АВТОРИЗОВАННОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ВСЕГДА НУЖНО УКАЗАТЬ В HEADERS TOKEN АКТИВАЦИИ!!!

Панель обучения `api/v1/learn/`

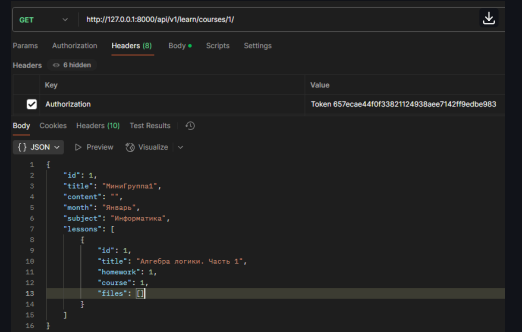
`learn/courses/` - Возвращает список всех доступных курсов авторизованного пользователя

▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
GET	Headers -Authorization: Token user_token	count: int - кол-во записей next: str - ссылка на след страницу previous: str - ссылка на пред страницу results: objects- список из объектов курс: <ul style="list-style-type: none">• id - int• title - str Название курса• month - str Месяц курса• subject - str Предмет	

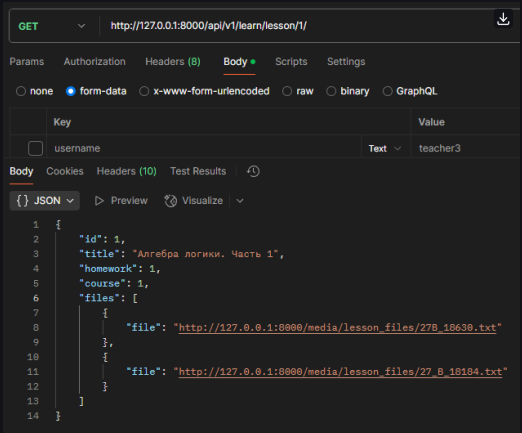
`learn/courses/{course_id}/` - Вся информация про курс, вместе со списком уроков

▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
GET	Headers -Authorization: Token user_token	<ul style="list-style-type: none">• id - int• title - str Название курса• content - str Описание курса• month - str Месяц курса• subject - str Предмет• lessons - objectsУроки<ul style="list-style-type: none">◦ id◦ title - str Название урока	

`learn/lesson/{lesson_id}/`

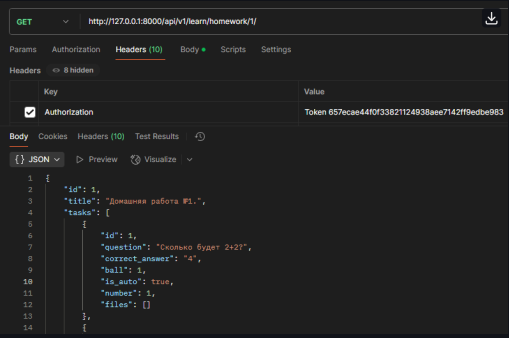
▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
GET	Headers -Authorization: Token user_token	<ul style="list-style-type: none">• id - int• title - str Название урока• homework - int ID домашней работы• files - objects<ul style="list-style-type: none">◦ file: "file_path"	

`learn/homework/{homework_id}/` Получить всю информацию про домашнюю работу

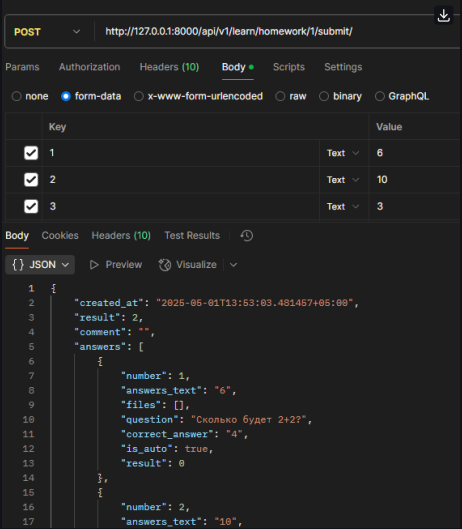
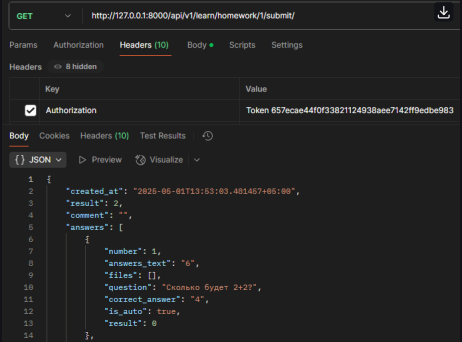
▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
-------	---------	----------	--------

GET	Headers -Authorization: Token user_token	<ul style="list-style-type: none">• id - int• title - str Название Домашней работы• is_done - bool Выполнена ли уже Домашняя работа или нет• tasks- objects<ul style="list-style-type: none">◦ number int - Номер задания в ДЗ◦ question: str - Текст задания◦ is_auto - Автоматическая ли проверка◦ files objects- Файлы для решения задания<ul style="list-style-type: none">▪ file: "file_path"	
-----	---	--	--

learn/homework/(homework_id)/submit/ - Открыть домашнее задание для решения/отправки

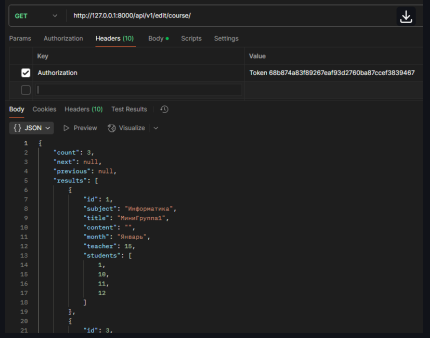
▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
POST	Headers -Authorization: Token user_token key: value для каждого задания key - str номер задания из ДЗ value - str ответ задания ИЛИ value - array - Файл прикреплённые к заданию	<ul style="list-style-type: none">• created_at - time Время когда отправлена ДЗ• result - int Результат за домашку• comment - str Комментарий учителя про ДЗ• answers - objects<ul style="list-style-type: none">◦ number int - Номер задания в ДЗ◦ question: str - Текст задания◦ answers_text - Ответ пользователя◦ correct_answer - Верный ответ◦ is_auto - Автоматическая ли проверка◦ result - Полученный балл за задание◦ files objects- Файлы для решения задания<ul style="list-style-type: none">▪ file: "file_path"	
GET	Headers -Authorization: Token user_token	<ul style="list-style-type: none">• created_at - time Время когда отправлена ДЗ• result - int Результат за домашку• comment - str Комментарий учителя про ДЗ• answers - array<ul style="list-style-type: none">◦ number int - Номер задания в ДЗ◦ question: str - Текст задания◦ answers_text - Ответ пользователя◦ correct_answer - Верный ответ◦ is_auto - Автоматическая ли проверка◦ result - Полученный балл за задание◦ files objects- Файлы для решения задания<ul style="list-style-type: none">▪ file: "file_path"	

Панель учителя `api/v1/edit/`

edit/course - Получить/создать все доступные курсы (если учитель то доступны тока свои , если администратор то все курсы)

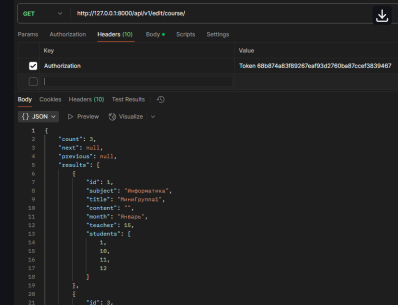
▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
GET	Headers -Authorization: Token user_token	count: int - кол-во записей next: str - ссылка на след страницу previous: str - ссылка на пред страницу results: objects- список из объектов курс: <ul style="list-style-type: none">• id - int• title - str Название курса• month - str Месяц курса• subject - str Предмет• content - str Описание курса• teacher - int ID учителя• students - array (список всех id учеников)	
POST	Headers -Authorization: Token user_token • title* - str Название курса	<ul style="list-style-type: none">• id - int ID курса• title* - str Название курса• month - str Месяц курса• subject - str Предмет	

	<ul style="list-style-type: none">month - str Месяц курсаsubject - str Предметcontent - str Описание курсаteacher - int ID учителяstudents - array (список всех id учеников)	<ul style="list-style-type: none">content - str Описание курсаteacher - int ID учителяstudents - array (список всех id учеников)	
--	--	--	---

edit/course/{course_id}/ Работа с определённым курсом

▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
GET	Headers -Authorization: Token user_token	<ul style="list-style-type: none">id - inttitle - str Название курсаmonth - str Месяц курсаsubject - str Предметcontent - str Описание курсаteacher - int ID учителяlessons - array (список всех id учеников)	
PUT	Headers -Authorization: Token user_token Указать все поля для полного обновления всех полей выбранного курса		
PATCH	Headers -Authorization: Token user_token Указать только те поля которые нужно отредактировать/обновить в выбранной модели курса		
DELETE	Headers -Authorization: Token user_token Удаление курса (доступно только администраторам)		

edit/lesson/ - Создать урок прикрепленный к курсу

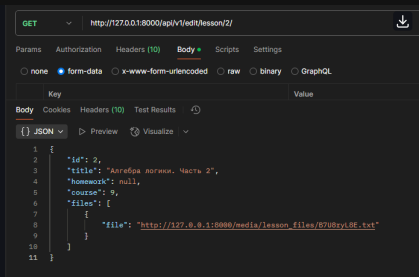
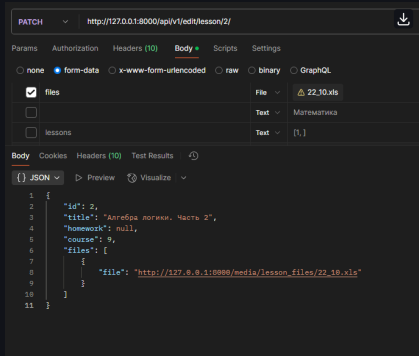
▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
POST	Headers -Authorization: Token user_token <ul style="list-style-type: none">title - str Название курсаhomework - int ID домашней работыcourse - int ID курсаlesson_date - дата проведения урокаfiles - objects - Все прикрепленные файлы<ul style="list-style-type: none">"file" : "file_path"	<ul style="list-style-type: none">id - inttitle - str Название курсаhomework - int ID домашней работыcourse - int ID курсаfiles - objects - Все прикрепленные файлы<ul style="list-style-type: none">"file" : "file_path"	

edit/lesson/{lesson_id}/ - Работа с определённым уроком

▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
GET	Headers -Authorization: Token user_token	<ul style="list-style-type: none">id - inttitle - str Название курсаhomework - int ID домашней работыcourse - int ID курсаfiles - objects - Все прикрепленные файлы<ul style="list-style-type: none">"file" : "file_path"	

			
PUT	Headers -Authorization: Token user_token Указать все актуальные поля объекта		
PATCH	Headers -Authorization: Token user_token Указать только те поля которые надо обновить		
DELETE	Headers -Authorization: Token user_token Удалить урок (только администраторы)		

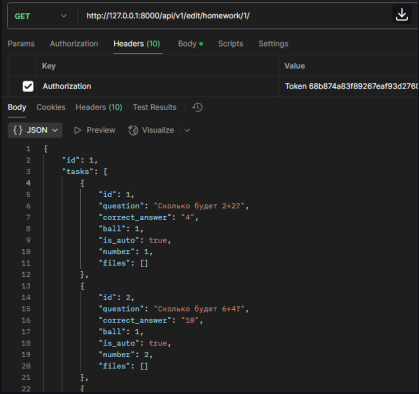
edit/homework/ - Создать домашнюю работу прикрепленный к определённому уроку

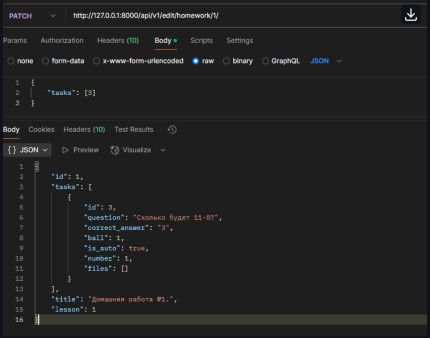
▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
POST	Headers -Authorization: Token user_token title - str Название домашки lesson - int ID урока tasks - array int список id заданий	<ul style="list-style-type: none">id - inttitle - str Название курсаhomework - int ID домашней работыcourse - int ID курсаfiles - objects - Все прикрепленные файлы<ul style="list-style-type: none">file - "file_path"	

edit/homework/{homework_id}/ - Работа с определённой домашней работой

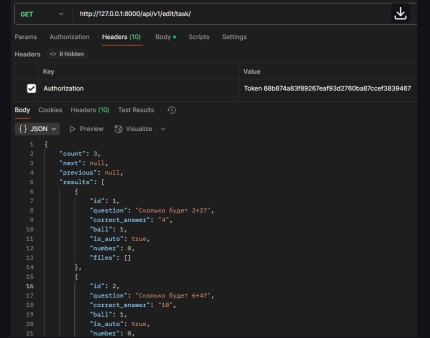
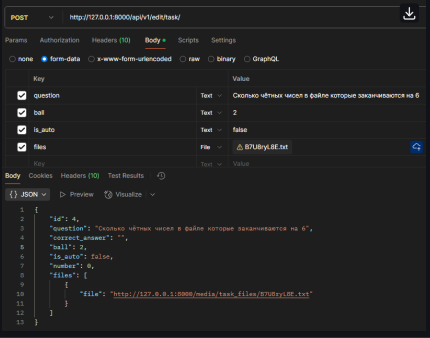
▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
GET	Headers -Authorization: Token user_token	<ul style="list-style-type: none">id - inttitle - str Название Домашней работыlesson - int ID урокаtasks - objects<ul style="list-style-type: none">number int - Номер задания в ДЗquestion: str - Текст заданияball: int - максимально возможный баллcorrect_answer: str - Верный ответis_auto - Автоматическая ли проверкаfiles objects- Файлы для решения задания<ul style="list-style-type: none">file: "file_path"	
PUT	Headers -Authorization: Token user_token Указать все актуальные поля объекта		

PATCH	Headers -Authorization: Token user_token Указать только те поля которые надо обновить		
DELETE	Headers -Authorization: Token user_token Удалить урок (только администраторы)		

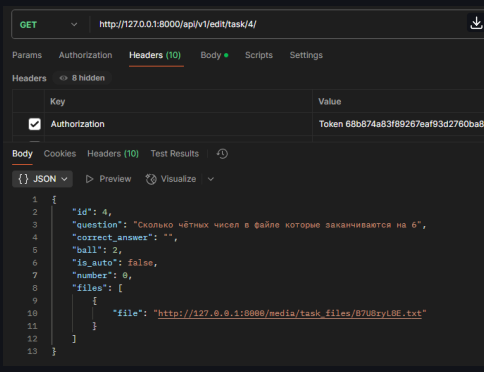
edit/task/ - Получить/создать все задания из базы заданий

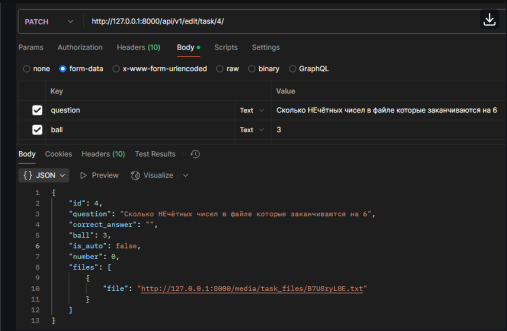
▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
GET	Headers -Authorization: Token user_token Params для фильтрации Для фильтрации доступны три поля 'exam_number', 'is_auto', 'subject'	count: int - кол-во записей next: str - ссылка на след страницу previous: str - ссылка на пред страницу results: objects- список из объектов задания: <ul style="list-style-type: none">• id - int• question - str Текст вопроса• correct_answer - str Верный ответ• ball - int максимально возможный балл• exam_number - int номер задания из ЕГЭ• subject - str название предмета• is_auto - автоматическая ли проверка• files objects- Файлы для решения задания<ul style="list-style-type: none">◦ file: "file_path" SUBJECT может быть только из следующего списка 'Информатика', 'Математика профильная', 'Математика базовая', 'Математика', 'Физика', 'Русский язык', 'Английский язык', 'Литература', 'Биология', 'Химия', 'История', 'Обществознание'	
POST	Headers -Authorization: Token user_token <ul style="list-style-type: none">• question* - str Текст вопроса• correct_answer - str Верный ответ• ball* - int максимально возможный балл• is_auto* - автоматическая ли проверка• exam_number - int номер задания из ЕГЭ• files objects- Файлы для решения задания<ul style="list-style-type: none">◦ file: "file_path"		

edit/task/task_id/ - Работа с определённым заданием

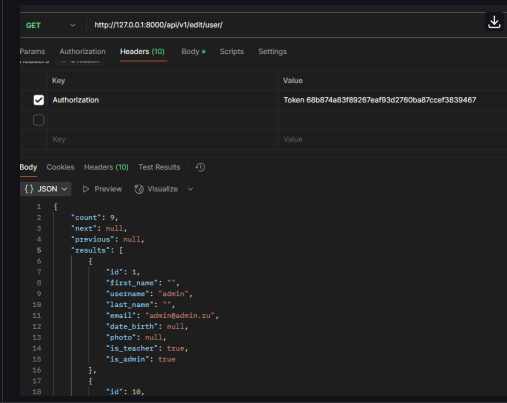
▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
GET	Headers -Authorization: Token user_token Указать все актуальные поля объекта	<ul style="list-style-type: none">• id - int• question - str Текст вопроса• correct_answer - str Верный ответ• ball - int максимально возможный балл• is_auto - автоматическая ли проверка• files objects- Файлы для решения задания<ul style="list-style-type: none">◦ file: "file_path"	
PUT	Headers -Authorization: Token user_token Указать только те поля которые надо обновить		
PATCH	Headers -Authorization: Token user_token Указать только те поля которые надо обновить		

			
DELETE	Headers -Authorization: Token user_token Удалить урок (только администраторы)		

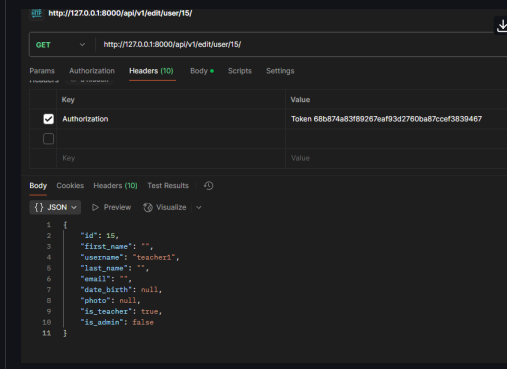
edit/user/ - Получить список всех зарегистрированных пользователей

▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
GET	Headers -Authorization: Token user_token	count: int - кол-во записей next: str - ссылка на след страницу previous: str - ссылка на пред страницу results: objects- список из объектов пользователя: <ul style="list-style-type: none">• id - int• firstname: str Имя• lastname: str Фамилия• email str Почта пользователя• date_firth date Дата рождения• photo image Фото пользователя• is_teacher bool - Учитель ли• is_admin bool - Администратор ли	

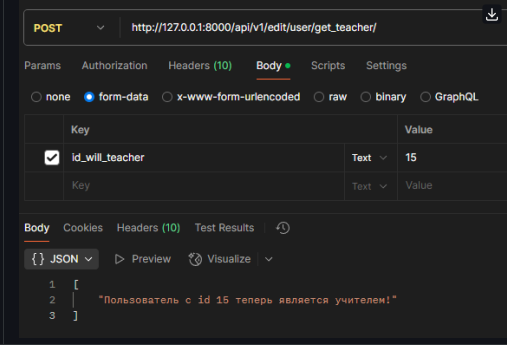
edit/user/{user_id}/ - Посмотреть информацию про определённого пользователя

▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
GET	Headers -Authorization: Token user_token	<ul style="list-style-type: none">• id - int• firstname: str Имя• lastname: str Фамилия• email str Почта пользователя• date_firth date Дата рождения• photo image Фото пользователя• is_teacher bool - Учитель ли• is_admin bool - Администратор ли	

edit/user/get_teacher/ - Даль роль учителя (могут только администраторы)

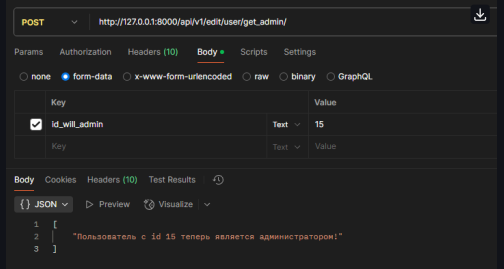
▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
POST	Headers -Authorization: Token user_token • id_will_teacher int ID пользователя кого сделать учителем	200 ["Пользователь с id 15 теперь является учителем!"]	

edit/user/get_admin/ - Даль роль администратора(могут только администраторы)

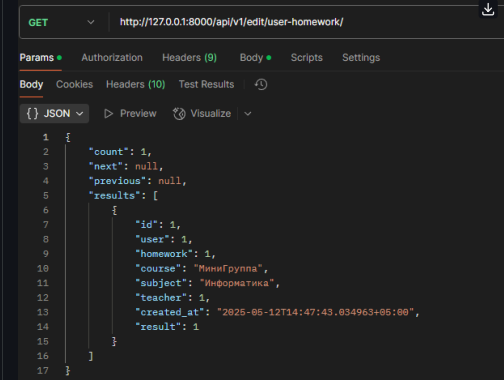
▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
-------	---------	----------	--------

POST	Headers -Authorization: Token user_token • id_will_admin int ID пользователя кого сделать учителем	200 ["Пользователь с id 15 теперь является администратором!"]	
------	---	---	---

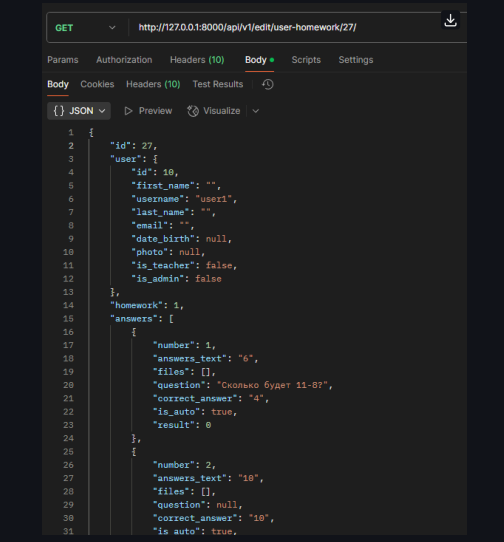
edit/user-homework/ - Посмотреть все сданные домашние работы

▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
GET	Headers -Authorization: Token user_token Params для фильтрации Для фильтрации доступны 'course' 'subject' 'teacher'	count: int - кол-во записей next: str - ссылка на след страницу previous: str - ссылка на пред страницу results: objects- список всех сданных ДЗ: <ul style="list-style-type: none">• id - int• user - int id пользователя кто решил ДЗ• homework - int id домашней работы которую выполнил пользователь• subject - str Название предмета• course - str Название курса• teacher - int ID учителя• created_at - datetime время и дата выполнения ДЗ• result - полученный балл	

edit/user-homework/{id}/ - Рассмотреть определённую домашнюю работу

▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
GET	Headers -Authorization: Token user_token	<ul style="list-style-type: none">• id - int• created_at - datetime время и дата выполнения ДЗ• homework - int id домашней работы• comment - str Комментарий учителя по работе• user - objects<ul style="list-style-type: none">◦ id пользователя◦ firstname str◦ lastname str◦ email str◦ photo image• answers - objects<ul style="list-style-type: none">◦ number - номер задания◦ question - Текст вопроса◦ answers_text - ответ пользователя◦ correct_answer - правильный ответ◦ is_auto - автоматическая ли проверка◦ result - полученный балл за номер◦ files objects- Файлы прикрепленные пользователем<ul style="list-style-type: none">▪ file: "file_path"	

edit/user-homework/{id}/rate/ - Выставить комментарий и балл за работы которые не автоматической проверки

▼ Сворачиваемый блок

МЕТОД	REQUEST	RESPONSE	ПРИМЕР
PATCH	Headers -Authorization: Token user_token • comment : str комментарий учителя • number: int балл получаемый учеником за задание с номером number (можно несколькими номерам сразу поставить балл)	Изменённые поля	