

TestWork Api (v1)

Выполнение тестового задания, API системы опросов.

* При локальном запуске Django web сервера для разработки, он доступен по адресу: <http://127.0.0.1:8000>, в дальнейшем для удобства восприятия будет указываться метод и URL запроса без указания данной части.

** Для работы от имени администратора используется авторизация типа Basic Auth. С помощью этого метода отправитель помещает пару имя пользователя:пароль в заголовок запроса. Имя пользователя и пароль кодируются с помощью Base64, который представляет собой метод кодирования, который преобразует имя пользователя и пароль в набор из 64 символов для обеспечения безопасной передачи. Вот пример Basic Auth в заголовке запроса: "Authorization: Basic bG9sOnNIY3VyZQ=="

*** Для удобства администрирования и тестирования приложения доступна стандартная web версия административной панели Django по адресу </admin/> и браузерная система авторизации по адресу </api-auth/login/>. Браузерная версия API также не отключена.

1. Административный раздел

1.1.1 -----

GET	/api/v1/admin/survey/	Вывод списка всех опросов добавленных в БД
-----	---	--

1.1.2 -----

POST	/api/v1/admin/survey/create/	Создание опроса
------	---	-----------------

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

Пример:

title string (Название) [1 .. 255]
characters
date_start string <date> (Дата старта)
date_finish string <date> (Дата окончания)
description string (Описание) non-empty

```
{  
  "title": "string",  
  "date_start": "2019-08-24",  
  "date_finish": "2019-08-24",  
  "description": "string"  
}
```

1.1.3 -----

PUT	<a href="/api/v1/admin/survey/update/<int:pk>/">/api/v1/admin/survey/update/<int:pk>/	Изменение существующего опроса
------------	---	---------------------------------------

PATH PARAMETERS

pk	ID изменяемого опроса	Пример:
REQUEST BODY SCHEMA: application/json		{
title	string (Название) [1 .. 255] characters	"title": "string",
date_finish	string <date> (Дата окончания)	"date_finish": "2019-08-24",
description	string (Описание) non-empty	"description": "string"
		}

1.1.4 -----

DELETE	<a href="/api/v1/admin/survey/delete/<int:pk>/">/api/v1/admin/survey/delete/<int:pk>/	Удаление опроса
---------------	---	------------------------

PATH PARAMETERS

pk	ID удаляемого опроса
-----------	----------------------

1.2.1 -----

GET	/api/v1/admin/var_answer/	Вывод списка всех вариантов ответов добавленных в БД
------------	---	---

1.2.2 -----

POST	/api/v1/admin/var_answer/create/	Создание варианта ответа
-------------	---	---------------------------------

REQUEST BODY SCHEMA: application/json		Пример:
title	string (Текст ответа)	{
		"title": "string"
		}

1.2.3 -----

PUT	<a href="/api/v1/admin/var_answer/update/<int:pk>/">/api/v1/admin/var_answer/update/<int:pk>/	Изменение варианта ответа
------------	---	----------------------------------

PATH PARAMETERS

pk	ID изменяемого ответа	Пример:
REQUEST BODY SCHEMA: application/json		{
title	string (Текст ответа)	"title": "string"
		}

1.2.4 -----

DELETE	<a href="/api/v1/admin/var_answer/delete/<int:pk>/">/api/v1/admin/var_answer/delete/<int:pk>/	Удаление варианта ответа
---------------	---	---------------------------------

PATH PARAMETERS

pk ID удаляемого варианта ответа

1.3.1 -----

GET	/api/v1/admin/question/	Вывод списка всех вопросов добавленных в БД
------------	---	--

1.3.2 -----

POST	/api/v1/admin/question/create/	Создание вопроса и привязка его к опросу
-------------	---	---

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

Пример:

title string (Текст вопроса) [1 .. 512] characters
type_answers string (Тип ответа) Enum: "T" "O" "M"
survey integer (Опрос)
answers Array of integers (Варианты ответов)

```
{
  "title": "string",
  "type_answers": "T",
  "survey": 0,
  "answers": [
    2
  ]
}
```

1.3.3 -----

PUT	<a href="/api/v1/admin/question/update/<int:pk>/">/api/v1/admin/question/update/<int:pk>/	Изменение вопроса
------------	---	--------------------------

PATH PARAMETERS

pk ID изменяемого вопроса

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

Пример:

title string (Текст вопроса) [1 .. 512] characters
type_answers string (Тип ответа) Enum: "T" "O" "M"
survey integer (Опрос)
answers Array of integers (Варианты ответов)

```
{
  "title": "string",
  "type_answers": "T",
  "survey": 0,
  "answers": [
    2
  ]
}
```

1.3.4 -----

DELETE	<a href="/api/v1/admin/question/delete/<int:pk>/">/api/v1/admin/question/delete/<int:pk>/	Удаление вопроса
---------------	---	-------------------------

PATH PARAMETERS

pk ID удаляемого вопроса

2. Пользовательский раздел

2.1 -----

GET	/api/v1/survey/	Вывод списка всех активных опросов
-----	---	------------------------------------

2.2 -----

GET	<a href="/api/v1/survey/<int:pk>/">/api/v1/survey/<int:pk>/	Вывод подробного описания опроса, с выводом всех вопросов и вариантов ответов
-----	---	---

2.3 -----

POST	/api/v1/answer/	Создание ответа на один вопрос из любого опроса с указанием ID анонимного пользователя
------	---	--

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

Пример:

user_id integer (ID анонимного пользователя)
answer string (Текстовый ответ)
question integer (Вопрос)
answers Array of integers (Выбранные варианты ответа)

```
{
  "user_id": 2,
  "answer": "string",
  "question": 1,
  "answers": [
    1
  ]
}
```

2.4 -----

GET	<a href="/api/v1/list_user_survey/<int:pk>/">/api/v1/list_user_survey/<int:pk>/	Вывод всех опросов с ответами указанного пользователя
-----	---	---

PATH PARAMETERS

pk ID пользователя