

## Документация на необходимые запросы

### Регистрация

<https://try.vikunja.io/api/v1/docs#tag/user/paths/~1register/post>

Метод **POST** позволяет создать нового пользователя в систему

URL: <https://try.vikunja.io/api/v1/register>

### Логин

<https://try.vikunja.io/api/v1/docs#tag/user/paths/~1login/post>

Метод **POST** позволяет пользователю авторизоваться в систему

URL: <https://try.vikunja.io/api/v1/login>

### Токен

<https://try.vikunja.io/api/v1/docs#section/Authorization>

### Создание Label

<https://try.vikunja.io/api/v1/docs#tag/labels/paths/~1labels/put>

Метод **PUT** (достаточно отправить title of Label)

URL: <https://try.vikunja.io/api/v1/labels>

### Алгоритм работы:

1. Проверка регистрации пользователя
2. Проверка авторизации пользователя
  1. Авторизация отсутствует - ошибка 401
  2. Пользователь создает Label
    1. Проверка наименование Label на соответствие требованиям
      1. Наименование не проходит по требованиям - ошибка 400
      2. Успешное создание Label id - код 201
    1. Label id найден - код 200
    2. Label id не найден - код 404 (или 403)

### Заголовки запроса

Заголовок	Тип данных	Обязательное поле	Описание
Authorization	Bearer <token>	+	Аутентификационный токен
Content-Type	application/json	-	Тип передаваемого контекста

## Коды состояний для Label

Код	Сообщение	Комментарий
201	OK	Объект создан
400	Bad Request	Некорректный запрос. Не указаны обязательные параметры/указаны некорректные значения параметров
401	Unauthorised	Пользователь не авторизован
404	Not found	Объект не найден
500	Internal Server Error	Внутренняя ошибка сервиса

## Тело ответа для Label (код 201)

Ключ	Тип	Обязательное поле	Описание
id	integer The unique, numeric id of this label.	+	Идентификатор Label
title	String [ 1 .. 250 ] characters	-	Заголовок Label
description	String The label description.	-	Описание Label
hex_color	String <= 6 characters The color this label has	-	Цвет Label

## Задания:

1. Протестировать метод PUT для создания label (предварительно пройдя регистрацию и авторизацию с получением токена);
2. На каждый произведенный запрос написать, как минимум, один тестовый скрипт (проверка кода ответа, наличия обязательных ключей в теле ответа и т.д.);
3. После отправки запроса на логин, написать тестовый скрипт на добавление полученного в теле ответа токена в глобальные переменные;
4. После отправки запроса для создания label, написать тестовый скрипт на добавление полученного в теле ответа label id в глобальные переменные, предварительно проверив, что title в теле запроса и теле ответа совпадает (также вывести оба значения в консоль);
5. Написать тестовый скрипт, проверяющий что при получении ответа с кодом 500 после отправки запроса для создания label, значение ключа message в ответе соответствует значению "Internal Server Error".