

Получение токена для авторизации

Инструкция описывает, как получить доступ к API, имея под рукой только браузер и freeware-приложения. Инструменты для выполнения данных действий вы можете выбирать на свое усмотрение и личный опыт.

1. Сначала нужно создать приложение с нужными правами в админке.
 - Откройте панель администратора, выберите пункт "Приложения" и нажмите "Создать приложение".
 - Укажите название приложения
 - Определите, какие доступы нужны данному приложению. Выберите скоупы (права) для данного приложения. dp - цифровой профиль, team - команды, user - пользователи; read - права на чтение, write - права на запись.
 - Если предполагается использование OAuth 2.0, поставьте флаг "подключить openID, укажите нужную ссылку для редиректа .
 - Нажмите "создать приложение", появится окно с приватным ключом.
 - Нажмите "Копировать" и сохраните приватный ключ (скопируйте в блокнот).

The screenshot shows the 'Create New Application' (новое приложение) form in the TalentTech admin interface. The form includes a sidebar with navigation icons, a 'Назад' (Back) button, and a 'Название приложения' (Application Name) field containing 'тестовое'. Below this is a 'Выберите скоупы' (Select Scopes) section with five checked options: dp:write, team:read, team:write, user:read, and user:write. The 'Подключение OpenID' (OpenID Connection) section has a checked option 'Подключить OpenID' and a 'Redirect_url' field containing 'https://archivist.talenttech.ru/app/me'. At the bottom of this section is a '+ Добавить еще ссылку' (Add more link) button. The form concludes with a large blue 'Создать приложение' (Create Application) button.

2. Скачайте puttygen <https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html> , сформируйте из приватного ключа публичный, скопируйте в блокнот сформированный публичный ключ, они оба скоро понадобятся
3. Теперь создайте запрос, который вернет вам авторизационный токен для дальнейшей работы. Срок действия токена составляет 7 дней.
 - Скачайте postman <https://www.postman.com/downloads/> , установите,
 - нажмите File > Import > Raw text,
 - вставьте туда текст curl запроса ниже,
 - нажмите Continue и Import.

```
curl --location --request POST 'https://api.public-api.talenttechlab.com/core/v1/auth/authorize' \
--header 'accept: application/json' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "token": ""
}'
```

4. Отобразится добавленный вами запрос. Переключитесь на вкладку Body.

https://api.public-api.talenttechlab.com/core/v1/auth/authorize

Save



POST



https://api.public-api.talenttechlab.com/core/v1/auth/authorize

Send

Params

Authorization

Headers (11)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Coo

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON



Bea

```
1 {
2   "token": ""
3 }
```

5. Теперь нужно создать токен, истекающий через 30 секунд.



Algorithm RS256

выбор алгоритма RS256

Encoded PASTE A TOKEN HERE

```
eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiI1YjZiMjQ3MC1kMWIwLTAxMzktYTA3ZC03YmU0YjJjMmZhYiIsImV4cCI6MTYyNzQ2MjkyMywiYWxnIjoiUlMyNTYifQ.XDAAWybrw0qED_aI3jwDFKUMmIazqFKcfb0A3YePiyKrhlyE_rT_ILeAgkCCN783MnRNaGE9VorT3H78WkRhUFG1Q_vuTfZ0peqPS7pTMAsC9TJfJFLtZrSdhtwGcB2dniniw-irEbwb8wU4Wpk7Ppbys_SI9RSSg1p2Q0Z3_oVjzN-0oSb_0XzJQhFNZmhIBWfsXKERYKvTX5gPFLUUAwR_sAmcWiaTZn6ga8yyjSdm7CdSyquJdUj1e4ZG2S2qTHxUSSl9j9c6JUJ20xxfjC1t1JnXmbIJyxz5Mo0o1CKY6WhkuBQqes2Cg78pj8jq1b0o01MUG4oty07675qn6A
```

готовый токен, действующий
30 секунд

Decoded EDIT THE PAYLOAD AND SECRET

HEADER: ALGORITHM & TOKEN TYPE

```
{  "alg": "RS256",  "typ": "JWT"}
```

PAYLOAD: DATA

```
{  "iss": "5b6b2470-d1b0-0139-a07d-7be4b2c2fab",  "exp": 1627462923,  "alg": "RS256"}
```

id приложения
срок действия

VERIFY SIGNATURE

```
RSASHA256(  base64UrlEncode(header) + "." +  base64UrlEncode(payload),  -----BEGIN PRIVATE KEY-----  MIIEvwIBADANBgkqhkiG9w0BAQ  EFAASCBAKkwwggS1AgEAAoIBAQC7  VJTUt9Us8cKj
```

публичный
ключ

приватный
ключ

✔ Signature Verified

SHARE JWT

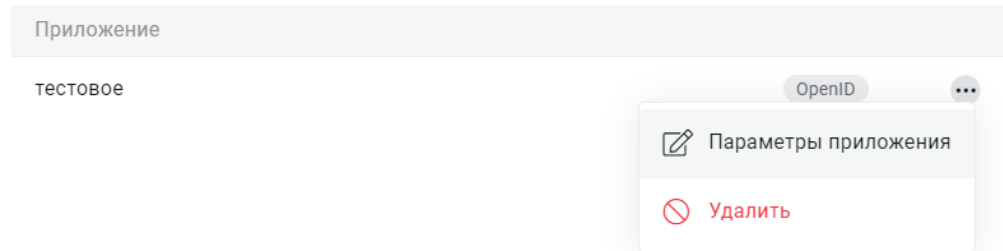
- Откройте сайт <http://jwt.io>,
- в выпадающем меню Algorithm выберите RS-256.
- В поле PAYLOAD: DATA введите

```
{  "iss": "5b6b2470-d1b0-0139-a07d-7be4b2c2fab",  "exp": 1627462923,  "alg": "RS256"}
```

- В поля для ввода приватного и публичного ключа(VERIFY SIGNATURE) введите свои ключи в том же формате, как находящиеся там примеры.
- Откройте созданное приложение в админпанели Платформы,
- скопируйте его ID из адресной строки и замените им id, указанный в поле PAYLOAD: DATA под заголовком iss

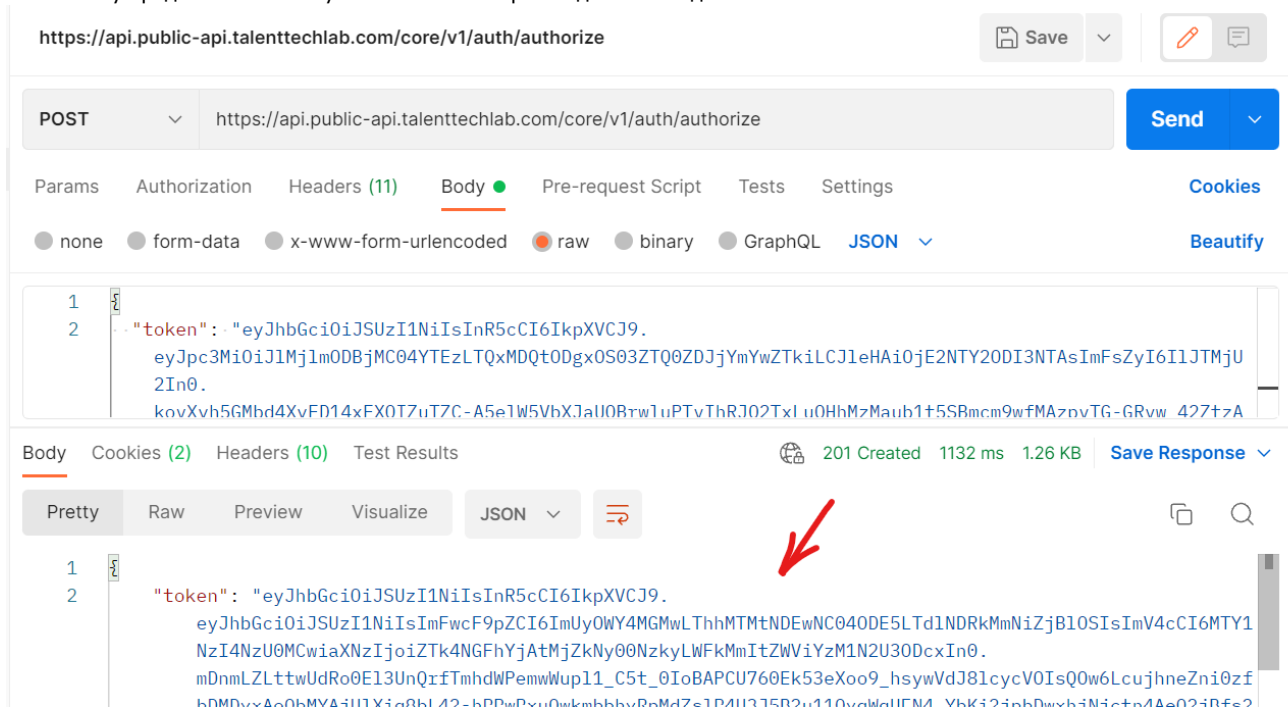
Приложения

TalentTech API — это инструмент для интеграции TalentTech в ваш продукт.
Для начала ознакомьтесь с [общей информацией](#) по работе API.



[ech.ru/app/applications/e29f80c0-8a13-4104-8819-7e44d2cbf0e9](https://talenttech.ru/app/applications/e29f80c0-8a13-4104-8819-7e44d2cbf0e9)

- Откройте сайт <https://www.epochconverter.com/>, найдите строку "The current Unix epoch time is",
 - скопируйте число из этой строки (с этого момента у вас есть 30 секунд на дальнейшие действия)
 - вернитесь на <http://jwt.io> и вставьте число в поле PAYLOAD: DATA вместо числа под заголовком "exp".
 - Отредактируйте вставленное число, прибавив к нему 30. Например, если на сайте epochconverter было число 1627463000, то его нужно изменить на 1627463030. Делается это, чтобы срок действия созданного нами токена составил 30 секунд от текущего момента.
- Токен должен сгенерироваться автоматически и появиться в поле "Encoded".
 - Скопируйте его,
 - переключитесь на Postman,
 - вставьте токен в кавычки (см. положение курсора в п.4).
 - Нажмите Send.
- В поле Body придет ответ. Это нужный нам токен сроком действия 7 дней.



- Чтобы убедиться, что он работает, запросим список команд. Для этого импортируйте еще один запрос аналогично описанному в п. 3. В --header 'Authorization: Bearer' укажите токен, полученный в п.8

```
curl --location --request GET 'https://api.public-api.talenttechlab.
com/core/v1/team' \
--header 'accept: application/json' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.
eyJhbGciOiJSUzI1NiIdImFwcF9pZCI6ImUyOWY4MG MwLT hhMTMtNDEwNC04ODE5LTdl
NDRkMmNiZjBLOSIsImV4cCI6MTY1NzI4NzU0MCwiaXNzIjoizTk4NGFhYjAtMjZkNy00
NzkyLW FkMmItZWViYz MlN2U3ODcxIn0.
mDnmLZLttwUdSo0El3UnQrfTmhdWPemwWupl1_C5t_0IoBAPCU760Ek53eXoo9_hsywV
dJ8lcy cVOIsQOw6Lcu jhneZni0zfbDMDyxAoQbMYAjuLXi q8bL42-
hPPwPxuQwkm bbbhyRpMdZslP4U3J5B2u1lQvqWqHEN4_YbKi2jpbDwxhjNjctn4AeQ2jb
fs2daWBV68RyJTJQzZ8d5XqTitOLYSssKdl-8lXpEUVsv3jk-
CY8cGmFiqlj66iomXMqbF x96NR5nLWA-
Mob_h2aUvVB8paZs0XM7ABQBj6OQem6AeWvsNbbUO5LdReQqIGKum3kRSA2UWEpDsIgr
LNs-Ed4FHM6rLM-
rSOWPP4HsR7ZTRLIbhAPURFcqlTAF3uVYlGu_P6kw9AiGA9WOEjoeVNnLdudlU5n93IV
GJBEELtGFkv8awJk jZQpiHOTJJO2Q4Yqc3JSYqga4UzygVv8s8_UxuR3xROhgMNEUODbx
2601DcoaPF8ind_aPKW2zZiON8beUmx A6x-
IFIQjItlFtK0xWfX0fmKBo8XglUVaphoQlFK78w2VlhMrIa6VO5RPGo4Svog5AHdOXk0
8eMSrBehuqYiHwgn7M9VmeOMYtZAbEhiTNqzU_5sOiTFOquvDPekEdXHQ3wcmQ9ox2Lz
tRazw_8Aq3p3gsNqCvvqUus' \
```

GET

https://api.public-api.talenttechlab.com/core/v1/team

Send

Params

Authorization

Headers (10)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cool

Type

Bearer Token

The authorization header will be automatically generated when you send the request

Token

eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ

Body

Cookies (2)

Headers (11)

Test Results

200 OK

172 ms

556 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   {
3     "id": "",
4     "name": "a"
5   },
6   {
7     "id": "1",
8     "name": "Первая команда русское название"
```

10. Остальные запросы к Public API авторизуются тем же токеном. Через 7 дней нужно будет получить новый токен по аналогичному сценарию.

11. Ваши разработчики могут реализовать автоматическое получение токена раз в 7 дней написав скрипт согласно данной инструкции и запуская его автоматически по расписанию.