



Поиск проектов

[Помощь](#)[Спонсоры](#)[Войти](#)[Зарегистрироваться](#)

# urllib3 2.0.4

Последняя  
версия`pip install urllib3` Выпущен: 19 июл.  
2023 г.

HTTP library with thread-safe connection pooling, file post, and more.

## Навигация

[Описание  
проекта](#)[История  
выпусков](#)[Загрузка  
файлов](#)

## Ссылки проекта

[Changelog](#)[Code](#)[Документация](#)[Отслеживание  
проблем](#)

## Описание проекта

# urllib3

pypi v2.0.4   python 3.7 | 3.8 | 3.9 | 3.10 | 3.11 | 3.12   discord 25 online  
coverage 100%   CI passing   docs failing  
openssf scorecard 9.1   SLSA level 3   openssf best practices passing

urllib3 - мощный, удобный HTTP-клиент для Python. Большая часть экосистемы Python уже использует urllib3, и вы тоже должны. urllib3 предоставляет множество важных функций, отсутствующих в стандартных библиотеках Python:

- Безопасность потоков.
- Объединение в пул соединений.
- Проверка SSL / TLS на стороне клиента.
- Загружается файл в многокомпонентной кодировке.

## Статистика

### Статистика GitHub:

★ Звёзд: 3481

🔗 Форков:  
1090

📢 Открытых  
выпусков: 114

🔗 Открытых  
ссылок: 18

Смотрите статистику этого проекта на [Libraries.io](#) или в нашем общедоступном наборе данных на [Google BigQuery](#)

## Метаданные

Лицензия: MIT License

Автор: [Andrey Petrov](#) 📧

Сопровождающий: [Seth Michael Larson](#) 📧

🔗 filepost, http, httplib, https, pooling, ssl, threadsafe, urllib

Требует: Python >=3.7

## Сопровождающие

- Помощники для повторных попыток запросов и обработки HTTP-перенаправлений.
- Поддержка кодирования gzip, deflate, brotli и zstd.
- Поддержка прокси для HTTP и SOCKS.
- 100% охват тестированием.

urllib3 является мощным и простым в использовании:

```
>>> import urllib3
>>> resp = urllib3.request("GET", "http://httpbin.org/robots.txt")
>>> resp.status
200
>>> resp.data
b"User-agent: *\nDisallow: /deny\n"
```

## Установка

urllib3 может быть установлен с помощью [pip](#):

```
$ python -m pip install urllib3
```

В качестве альтернативы вы можете получить последний исходный код с [GitHub](#):

```
$ git clone https://github.com/urllib3/urllib3.git
$ cd urllib3
$ pip install .
```

## Documentation

urllib3 has usage and reference documentation at [urllib3.readthedocs.io](#).

## Сообщество

на urllib3 есть [канал Discord сообщества](#), на котором можно задавать вопросы и сотрудничать с другими



SethMichael  
Larson



shazow

## Классификаторы

### Окружающая среда

- [Веб-среда](#)

### Целевая аудитория

- [Разработчики](#)

### Лицензия

- [Одобен OSI :: Лицензия MIT](#)

### Операционная система

- [Не зависит от операционной системы](#)

### Язык

#### программирования

- [Python](#)
- [Python :: 3](#)
- [Только для Python :: 3 :: Python :: 3.7](#)
- [Python :: 3.8](#)
- [Python :: 3.9](#)
- [Python :: 3.10](#)
- [Python :: 3.11](#)
- [Python :: 3.12](#)
- [Python :: Реализация :: CPython](#)
- [Python :: Реализация :: PyPy](#)

### Тема

участниками. Заходите и поздоровайтесь 🙌

## Способствующий

urllib3 с радостью принимает вклады. Пожалуйста, ознакомьтесь с нашей [вспомогательной документацией](#), чтобы получить несколько советов по началу работы.

## Раскрытие информации о безопасности

Чтобы сообщить об уязвимости в системе безопасности, пожалуйста, используйте [контактное лицо по безопасности Tidelift](#). Tidelift согласует исправление и раскрытие информации с сопровождающими.

## Сопровождающие

- [@sethmlarson](#) (Сет М. Ларсон)
- [@rquentin](#) (Квентин Прадет)
- [@theacodes](#) (Цветы Теи)
- [@haikuginger](#) (Джесс Шапиро)
- [@лукаса](#) (Кори Бенфилд)
- [@sigmavirus24](#) (Иэн Стэплтон Кордаско)
- [@shazow](#) (Андрей Петров)



## Спонсорство

Если ваша компания извлекает выгоду из этой библиотеки, пожалуйста, рассмотрите возможность [спонсирования ее разработки](#).

## Для корпоративного

Профессиональная поддержка urllib3 доступна в рамках [подписки Tidelift](#). Tidelift предоставляет командам разработчиков программного обеспечения единый источник для приобретения и обслуживания их программного

- Интернет ::  
WWW/HTTP
- Разработка  
программного  
обеспечения ::  
Библиотеки

обеспечения с гарантиями профессионального уровня от экспертов, которые знают это лучше всего, при одновременной плавной интеграции с существующими инструментами.



Qube Research  
& Technologies  
Limited  
является  
постоянным  
спонсором  
Python Software  
Foundation.

*Спонсор PSF ·  
Обслуживается  
этично*



## Помощь

Установка пакетов [↗](#)  
Загрузка пакетов [↗](#)  
Руководство пользователя [↗](#)  
Project name retention [↗](#)  
Часто задаваемые вопросы

## О PyPI

PyPI в Twitter [↗](#)  
Панель мониторинга  
инфраструктуры [↗](#)  
Статистика  
Логотипы и товарные знаки  
Наши спонсоры

## Внесение вклада в PyPI

Программные ошибки и  
обратная связь

## Использование PyPI

Нормы поведения [↗](#)  
Сообщить о проблеме  
безопасности

- Внесение вклада на

GitHub'е
- Перевод PyPI

Спонсор PyPI

Вклад в разработку
- Политика

конфиденциальности

Условия пользования

Политика допустимого

использования

Статус: Service Under Maintenance

Разработано и поддерживается сообществом Python'а для сообщества Python'а.  
Пожертвуйте сегодня!

PyPI", "Python Package Index" и логотипы блоков являются зарегистрированными  
товарными знаками Python Software Foundation.

© 2023 Python Software Foundation  
Карта сайта

Переключиться на настольную версию

English

español

français

日本語

português (Brasil)

українська

Ελληνικά

Deutsch

中文 (简体)

中文 (繁體)

> русский

עברית

esperanto

AWS  
Cloud computing  
and Security  
Sponsor

Datadog  
Monitoring

Fastly  
CDN

Google  
Download  
Analytics

Microsoft  
PSF Sponsor

Pingdom  
Monitoring

Sentry  
Error logging

StatusPage  
Status page