Документация по библиотеке Python Requests¶

Requests — это элегантная и простая HTTP-библиотека для Python, созданная для людей.

Узрите силу Requests:

```
>>> r = requests.get('https://digitology.tech/', auth=('user', 'pass'))
>>> r.status_code
200
>>> r.headers['content-type']
'application/json; charset=utf8'
>>> r.encoding
'utf-8'
>>> r.text
'{"type":"User"...'
>>> r.json()
{'private_gists': 419, 'total_private_repos': 77, ...}
```

Аналогичный код, без Requests:

```
import urllib2

gh_url = 'https://digitology.tech/'

req = urllib2.Request(gh_url)

password_manager = urllib2.HTTPPasswordMgrWithDefaultRealm()
password_manager.add_password(None, gh_url, 'user', 'pass')

auth_manager = urllib2.HTTPBasicAuthHandler(password_manager)
opener = urllib2.build_opener(auth_manager)

urllib2.install_opener(opener)

handler = urllib2.urlopen(req)

print(handler.getcode())
print(handler.headers.getheader('content-type'))

# ------
# 200
# 'application/json'
```

Requests позволяет очень легко отправлять HTTP/1.1 запросы. Нет необходимости вручную добавлять строки запроса к вашим URL-адресам или кодировать POST данные. Сохранение активности (Keep-Alive) и пулы HTTP-соединений на 100% автоматические, благодаря *urllib3*.

Любимые функции¶

Requests готов к работе уже сейчас.

- Keep-Alive и пул подключений
- Международные домены и URL-адреса

- Сеансы с сохранением cookie файлов
- Проверка SSL в стиле браузера
- Автоматическое декодирование контента
- Базовая/дайджест-аутентификация
- Элегантные cookie с ключом/значением
- Автоматическая декомпрессия
- Автоматическая декодирование тела ответа
- Поддержка HTTP(S) прокси
- Многостраничная загрузка файлов
- Потоковое скачивание
- Таймауты подключения
- Разбивка на части запоросов
- Поддержка .netrc

Requests официально поддерживает Python 2.7 и 3.6+ и отлично работает на PyPy.

Руководство пользователя¶

Эта часть документации, в основном прозаическая, начинается с некоторой справочной информации о Requests, а затем посвящена пошаговым инструкциям по максимально эффективному использованию Requests.

Руководство от сообщества¶

Эта часть документации, в основном прозаическая, подробно описывает экосистему и сообщество Requests.

Документация/руководство по API¶

Если вы ищете информацию о конкретной функции, классе или методе, эта часть документации для вас.

Руководство для авторов¶

Если вы хотите внести свой вклад в проект, эта часть документации для вас.

Руководство завершено. Удачи.

| следующий »

Нашли ошибку? Выделите текст и нажмите **Shift+Enter.**

Последнее обновление: авг. 10, 2023