## Команда curl

$ curl опции ссылка

Теперь рассмотрим основные опции:

* -# - отображать простой прогресс-бар во время загрузки;
* -0 - использовать протокол http 1.0;
* -1 - использовать протокол шифрования tlsv1;
* -2 - использовать sslv2;
* -3 - использовать sslv3;
* -4 - использовать ipv4;
* -6 - использовать ipv6;
* -A - указать свой USER\_AGENT;
* -b - сохранить Cookie в файл;
* -c - отправить Cookie на сервер из файла;
* -C - продолжить загрузку файла с места разрыва или указанного смещения;
* -m - максимальное время ожидания ответа от сервера;
* -d - отправить данные методом POST;
* -D - сохранить заголовки, возвращенные сервером в файл;
* -e - задать поле Referer-uri, указывает с какого сайта пришел пользователь;
* -E - использовать внешний сертификат SSL;
* -f - не выводить сообщения об ошибках;
* -F - отправить данные в виде формы;
* -G - если эта опция включена, то все данные, указанные в опции -d будут передаваться методом GET;
* -H - передать заголовки на сервер;
* -I - получать только HTTP заголовок, а все содержимое страницы игнорировать;
* -j - прочитать и отправить cookie из файла;
* -J - удалить заголовок из запроса;
* -L - принимать и обрабатывать перенаправления;
* -s - максимальное количество перенаправлений с помощью Location;
* -o - выводить контент страницы в файл;
* -O - сохранять контент в файл с именем страницы или файла на сервере;
* -p - использовать прокси;
* --proto - указать протокол, который нужно использовать;
* -R -  сохранять время последнего изменения удаленного файла;
* -s - выводить минимум информации об ошибках;
* -S - выводить сообщения об ошибках;
* -T - загрузить файл на сервер;
* -v - максимально подробный вывод;
* -y - минимальная скорость загрузки;
* -Y - максимальная скорость загрузки;
* -z - скачать файл, только если он был модифицирован позже указанного времени;
* -V - вывести версию.

|  |  |
| --- | --- |
| curl http://proft.me | получаем содержания главной страницы |
| curl -o index.html http://proft.me | получаем содержания главной страницы в файл index.html |
| curl -L http://example.com | при получении содержимого страницы следовать по редиректам (если такие есть) |
| curl -u username:password http://example.com/login/ | получение страницы скрытой за Basic HTTP Authentication |
| curl -x proxy.com:3128 http://proft.me | получение страницы используя прокси |
| curl -I proft.me | получаем http-заголовки с сайта |
| curl -H 'Host: google.ru' http://proft.me | подменить домен при обращении к серверу (передача своего заголовка) |
| curl --request POST "http://example.com/form/" --data "field1=value1&field2=value2" | передача данных POST-запросом |
| curl -X POST "http://example.com/form/" --data "field1=value1&field2=value2" | передача данных POST-запросом |
| curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '"title":"Commando","year":"1985"' http://example.com/api/movies/ | передача данных POST-запросом, данные в виде JSON |
| curl --request PUT "http://example.com/api/movie/1/" --data "title=DjangoUnchained" | передача данных PUT-запросом |
| curl -F uploadfiled=@file.zip -F submit=OK http://example.com/upload/ | загрузка файла file.zip в форму (multipart/form-data) |
| curl -u username:password -O ftp://example.com/file.zip | скачать файл с FTP |
| curl -u username:password -T file.zip ftp://example.com/ | закачать файл по FTP |
| curl --cookie "login=proft" http://example.com/login/ | установить кукис |
| curl --cookie-jar cookies.txt http://example.com | сохранение кукисов в файл |
| curl --cookie cookies.txt http://example.com/login/ | использование сохраненных кукисов |