

HTTP-методы `GET` и `POST` самые распространённые способы отправить или получить данные с сервера. Но в разных случаях оба метода могут быть небезопасными или неудобными в использовании

GET

`GET` — метод для чтения данных с сайта. Например, для доступа к указанной странице. Он говорит серверу, что клиент хочет прочитать данные из указанного ресурса. На практике этот метод используется чаще всего, например, в интернет-магазинах на странице каталога. Фильтры, которые выбирает пользователь, передаются через метод.

Обратите внимание, что строка запроса (пары «имя-значение») отправляется в URL-адрес запроса `GET`:

```
http://127.0.0.1:8000/?name=Barak&surname=Obama&feedback=Very+cool+hostel
```

Некоторые другие заметки о запросах `GET`:

- `GET` запросы могут кэшироваться
- `GET` запросы остаются в истории браузера
- `GET` запросы могут быть закладками
- `GET` запросы никогда не должны использоваться при работе с конфиденциальными данными
- `GET` запросы имеют ограничения по длине
- `GET` запросы должны использоваться только для извлечения данных

POST

`POST` — метод для отправки данных на указанный ресурс. Чаще всего с помощью метода `POST` передаются формы.

Обратите внимание, что строка запроса (пары «имя-значение») отправляется в теле HTTP-сообщения запроса `POST`:

```
POST / HTTP/1.1
Host: http://127.0.0.1:8000
name=Barak&surname=Obama&feedback=Very+cool+hostel
```

Некоторые другие заметки о запросах `POST`:

- `POST` запросы никогда не кэшируются
- Запросы `POST` не сохраняются в журнале обозревателя
- Запросы `POST` не могут быть закладками
- Запросы `POST` не имеют ограничений по длине данных

Варианты использования

Ситуация	GET	POST
Фильтр товаров	<div>✓</div> <p>Пользователь получит страницу с подходящими ему товарами, сможет сохранить ее в закладки, переслать ссылку на страницу с параметрами другим и вернуться к странице позже без повторного заполнения формы фильтра.</p>	<div>✗</div> <p>Для повторного посещения страницы пользователь должен будет повторно заполнить форму фильтра, страницей с параметрами нельзя будет поделиться, сохранить в закладки и вернуться к странице позже без повторного заполнения формы фильтра.</p>
Форма авторизации	<div>✗</div> <p>Отсутствует защита конфиденциальной информации. Введенный пароль будет виден в адресной строке браузера, будет сохранен в истории посещенных сайтов.</p>	<div>✓</div> <p>Хотя данные могут передаваться в незашифрованном виде, увидеть их можно только через инструменты разработчика или с помощью другого специального программного обеспечения.</p>
Онлайн заявка	<div>✗</div>	<div>✓</div>
Оформления заказа	При повторном обращении по конечной ссылке на сервере будет произведена повторная обработка, например, будет создана повторная заявка, оформлен еще один заказ, создан еще один запрос на обратную связь.	Повторное обращение по конечной ссылке не приведет к повторной обработке запроса с введенными ранее параметрами.
Форма обратной связи		
Через гиперссылку	<div>✓</div> <p>Переход по гиперссылке с параметрами равнозначен отправке запроса через HTML форму.</p>	<div>✗</div> <p>Нет технической возможности поместить <code>POST</code> запрос в гиперссылку.</p>