

# POST-PUT

## Отличия запросов POST и PUT

Критерии:	POST	PUT
Новизна	Это отправка новых данных на сервер	Вносит изменения в уже имеющуюся на сервере информацию
Идемпотентность	Не обязан быть идемпотентным	Должен быть идемпотентным. Т.е. повторное применение PUT дает тот же результат, что и в первом случае
Тело	Подразумевает, что данные передаются в теле запроса.	Подразумевает, что данные передаются в URL. Тела запроса нет. *
CRUD	Не вписывается в CRUD	Вписывается в CRUD и покрывает Create и Update

### \*Аргументы против версии, что у PUT запроса нет тела:

- HTTP 1.1 допускает наличие тела вообще у всех запросов.
- В работе постоянно встречаются PUT запросы с телом.

### • Пример POST запроса при авторизации с помощью номера телефона и вводе кода из СМС

**POST** https://api.sbermarket.ru/v2/phone\_confirmations HTTP/1.1

Host: api.sbermarket.ru

AnonymousId: 3d5b6ee7-06eb-44bb-825c-f1b4f1c3bb4f

Accept: /

Client-Id: SbermarketIOS

Accept-Language: ru

Accept-Encoding: gzip, deflate, br

Cache-Control: no-cache

Content-Type: application/json

Client-Ver: 6.31.1

User-Agent: Sbermarket/6.31.1 (iPhone; iOS 16.0)

Content-Length: 58

Connection: keep-alive

ScreenName: loginStart

Client-Token: 1a8693e1530e4e68b23485d6da585ff1

{"phone":"4yU1mnFRVqV9f61TTm7Hn4ukVYzMsXq56zOPs7OuvQ="}

### • Пример PUT запроса при авторизации с помощью номера телефона и вводе кода из СМС

**PUT** https://api.sbermarket.ru/v2/phone\_confirmations/9854803989 HTTP/1.1

Host: api.sbermarket.ru

AnonymousId: 3d5b6ee7-06eb-44bb-825c-f1b4f1c3bb4f

Accept: /

Client-Id: SbermarketIOS  
Accept-Language: ru  
Accept-Encoding: gzip, deflate, br  
Cache-Control: no-cache  
Content-Type: application/json  
Client-Ver: 6.31.1  
User-Agent: Sbermarket/6.31.1 (iPhone; iOS 16.0)  
Content-Length: 130  
Connection: keep-alive  
ScreenName: loginSmsCodeInput  
Client-Token: 1a8693e1530e4e68b23485d6da585ff1  
  
{**"anonymous\_id"**:"f23ac448-1317-4d5b-aef9-b93a7c7e09b8",**"phone\_confirmation\_code"**:"570019",**"promo\_terms\_accepted"**:true,**"b2b"**:false}

## ИТОГ

Исходя из имеющейся информации разница между POST и PUT может меняться в зависимости от реализации серверной части.

Если принципиальное отличие POST и PUT от GET очевидно - они что-то добавляют на сервер а GET только получает информацию, то между PUT и POST всё не так очевидно - лучше уточнить у разработчика.

Фундаментальное различие между POST и PUT запросами, отражено в различном значении запрашиваемого URI (Request-URI). URI в запросе POST идентифицирует ресурс, который обрабатывает включенный объект. Этим ресурсом может быть процесс, принимающий данные, шлюз к некоторому другому протоколу, или отдельный объект, который принимает аннотации (accepts annotations). Напротив, URI в запросе PUT идентифицирует объект, включенный в запрос - агент пользователя назначает данный URI включенному ресурсу, а сервер НЕ ДОЛЖЕН пытаться применить запрос к некоторому другому ресурсу.