

Skillbox

/ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КУРС

Протокол HTTP

Методы HTTP-запросов GET и POST

Skillbox

HTTP Request Methods

HTTP Request Methods

GET

POST

PUT

DELETE

PATCH

HEAD

OPTIONS

TRACE

CONNECT

HTTP Request Methods

GET

POST

PUT

DELETE

PATCH

HEAD

OPTIONS

TRACE

CONNECT

Skillbox

GET

Skillbox

GET

Используется для получения какого-либо ресурса и не отправляет никакие данные на сервер

GET

Используется для получения какого-либо ресурса и не отправляет никакие данные на сервер

- Безопасный

GET

Используется для получения какого-либо ресурса и не отправляет никакие данные на сервер

- Безопасный
- Тело GET-запроса — пустое

GET

Используется для получения какого-либо ресурса и не отправляет никакие данные на сервер

- Безопасный
- Тело GET-запроса — пустое
- Параметры передаются в строке запроса

Skillbox

GET-запрос с параметрами

`/index.php?lang=ru&new=true&count=567`

GET-запрос с параметрами

`/index.php?lang=ru&new=true&count=567`



page name

query string

Skillbox

GET-запрос с параметрами

`/index.php?lang=ru&new=true&count=567`

GET-запрос с параметрами

`/index.php?lang=ru&new=true&count=567`

`lang = ru`

`new = true`

`count = 567`

GET

Используется для получения какого-либо ресурса и не отправляет никакие данные на сервер

- Безопасный
- Тело GET-запроса — пустое
- Параметры передаются в строке запроса
- Ответ на GET-запрос должен содержать тело

GET

Используется для получения какого-либо ресурса и не отправляет никакие данные на сервер

- Безопасный
- Тело GET-запроса — пустое
- Параметры передаются в строке запроса
- Ответ на GET-запрос должен содержать тело
- Используется в HTML-формах

Skillbox

POST

Skillbox

POST

Используется для отправки данных на сервер

POST

Используется для отправки данных на сервер

- Небезопасный

POST

Используется для отправки данных на сервер

- Небезопасный
- Тело содержит данные

POST

Используется для отправки данных на сервер

- Небезопасный
- Тело содержит данные
- Используется в HTML-формах

Skillbox

Данные, отправляемые методом POST

Skillbox

Данные, отправляемые методом POST

HTML-формы

Данные, отправляемые методом POST

HTML-формы

- application/x-www-form-urlencoded

application/x-www-form-urlencoded

```
POST /index.php HTTP/1.1
```

```
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
text=cleared&mode=full&state=force
```

Данные, отправляемые методом POST

HTML-формы

- application/x-www-form-urlencoded
- multipart/form-data

Skillbox

multipart/form-data

```
POST /form.php HTTP/1.1
```

```
...
```

```
Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----264a4d7764ac43d
```

```
Content-Length: 254
```

```
-----264a4d7764ac43d
```

```
Content-Disposition: form-data; name="some_field"
```

```
text
```

```
-----264a4d7764ac43d
```

```
Content-Disposition: form-data; name="file"; filename="sample.txt"
```

```
Content-Type: text/plain
```

```
File text contents
```

```
-----264a4d7764ac43d--
```

Данные, отправляемые методом POST

HTML-формы

- application/x-www-form-urlencoded
- multipart/form-data
- text/plain

Данные, отправляемые методом POST

HTML-формы

- application/x-www-form-urlencoded
- multipart/form-data
- text/plain

Приложения

Данные, отправляемые методом POST

HTML-формы

- application/x-www-form-urlencoded
- multipart/form-data
- text/plain

Приложения

- application/json

Данные, отправляемые методом POST

HTML-формы

- application/x-www-form-urlencoded
- multipart/form-data
- text/plain

Приложения

- application/json
- ...

Skillbox

Методы GET и POST

Методы GET и POST

GET — получение ресурса

- Безопасный
- Тело — пустое
- Параметры передаются в строке запроса
- Ответ должен содержать тело
- Используется в HTML-формах

Методы GET и POST

GET — получение ресурса

- Безопасный
- Тело — пустое
- Параметры передаются в строке запроса
- Ответ должен содержать тело
- Используется в HTML-формах

POST — отправка данных

- Небезопасный
- Тело содержит данные
- Используется в HTML-формах
 - application/x-www-form-urlencoded
 - multipart/form-data
 - text/plain
- Тип данных может быть любой