1. Чем отличается передача параметров в GET и POST запросах.

В GET запросах параметры передаются в URL-адресе запроса, а именно в строке после символа вопроса `?`. Например:

`https://example.com/?param1=value1&param2=value2`

В POST запросах параметры передаются в теле запроса. Параметры не видны в URL-адресе и передаются невидимым образом. Для передачи параметров в POST запросах используются формы (HTML формы) или при помощи программного кода, например, при отправке данных с помощью JavaScript.

1. Поясните структуру http-запроса с вложенным файлом (multipart/form-data).

[Обмен с HTTP сервисом файлами по формату multipart/form-data (infostart.ru)](https://infostart.ru/1c/articles/1510979/?ysclid=lo1pva06k9157716992)

Структура HTTP-запроса с вложенным файлом (multipart/form-data) имеет следующий формат:

```

POST /endpoint HTTP/1.1

Host: example.com

Content-Type: multipart/form-data; boundary=---------------------------1234567890

Content-Length: <длина\_тела\_запроса>

----------------------------1234567890

Content-Disposition: form-data; name="param1"

value1

----------------------------1234567890

Content-Disposition: form-data; name="param2"; filename="file.txt"

Content-Type: text/plain

<содержимое\_файла>

----------------------------1234567890--

```

Такой запрос состоит из нескольких частей (parts), разделенных границей (`boundary`). В каждой части присутствует заголовок `Content-Disposition`, который указывает на тип данных и имя параметра. Если часть содержит файл, то указываются имя файла (`filename`) и тип контента (`Content-Type`). Затем идет содержимое параметра или файла. Каждая часть заканчивается границей.

Обратите внимание, что `Content-Type` заголовок запроса указывает на тип контента `multipart/form-data` и содержит `boundary`, который является уникальным разделителем для каждой части.