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

POST может содержать параметры не только как часть URI, но и в теле запроса.

GET-запрос поддерживает только строковый тип данных и ограничивает их длину. Кроме того, у него нет тела запроса, а параметры данных видны, поскольку они указаны в URL-адресе после знака ?.

POST поддерживает передачу любых типов данных и позволяет помещать их в тело запроса, что актуально для конфиденциальной информации, а его запросы не кешируются.

1. Поясните структуру http-ответа с вложенным файлом.

Основная структура http-ответа:

1. Строка состояния

- версия http

- код состояния

- текстовое сообщение

Пример: HTTP/1.1 200 OK

1. Заголовки (headers)

- набор метаданных, которые предоставляют информацию об ответе

1. Тело ответа

- содержит фактические данные, которые отправляются клиенту (в данном случае изображение/текст/другой тип бинарных данных)

Пример http-ответа с вложенным файлом:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/octet-stream

Content-Disposition: attachment; filename="example.txt"

Content-Length: 1234

[Тело файла, например, текстовые данные]