

Структура Http-сообщения

JSP & Servlets
9 уровень, 2 лекция

ОТКРЫТА

3.1 Общий вид http-сообщения

Каждый http-запрос (запрос по протоколу http) имеет определенную структуру. А самое лучшее — это то, что он представляет из себя текстовый файл, вполне читабельный даже для неподготовленного человека.

Сообщение состоит из трех частей. Первой строкой идет так называемая **starting line**, которая и определяет тип сообщения. Затем идут параметры, которые еще называют заголовками, **headers**. Ну и в самом конце идет **тело сообщения**.

И как же определить, где закончились заголовки и началось тело сообщения? А тут все просто: заголовки и тело сообщения разделены **пустой строкой**. Вот как только увидели пустую строку в http-сообщении, так сразу после нее тело сообщения и идет.

3.2 Starting line

Вид стартовой строки стандартизирован и задается шаблоном:

Метод URI HTTP/Версия

Для лучшего понимания приведем несколько примеров. Персональная страница пользователя JavaRush отдается по ссылке `https://javarush.ru/me`

GET/me HTTP/1.0
Host: javarush.ru

В качестве ответа сервер скорее всего пришлет:

HTTP/1.0 200 OK
текст страницы...

3.3 Headers

Заголовки называются заголовками, так как они идут во главе http-сообщения. Возможно, более правильно было бы называть их служебными параметрами. Они нужны для того, чтобы http-клиент и http-сервер лучше понимали, как им общаться и как именно интерпретировать полученные данные.

Примеры таких заголовков:

1	Content-Type: text/html; charset=windows-1251
2	Allow: GET, HEAD, OPTIONS
3	Content-Length: 1984

Каждый заголовок представляет из себя пару имя-значение, которые отделяются двоеточием, прямо как в JSON. Более подробно мы разберём их в следующих лекциях.

[← Предыдущая лекция](#)

[Следующая лекция →](#)

 +15 

Комментарии

популярные

новые

старые

JavaCoder

Введите текст комментария



У ЭТОЙ СТРАНИЦЫ ЕЩЕ НЕТ НИ ОДНОГО КОММЕНТАРИЯ

ОБУЧЕНИЕ

- Курсы программирования
- Курс Java
- Помощь по задачам
- Подписки
- Задачи-игры

СООБЩЕСТВО

- Пользователи
- Статьи
- Форум
- Чат
- Истории успеха
- Активности

КОМПАНИЯ

- О нас
- Контакты
- Отзывы
- FAQ
- Поддержка

JavaRush — это интерактивный онлайн-курс по изучению Java-программирования с нуля. Он содержит 1200 практических задач с проверкой решения в один клик, необходимый минимум теории по основам Java и мотивирующие фишки, которые помогут пройти курс до конца: игры, опросы, интересные проекты и статьи об эффективном обучении и карьере Java-девелопера.

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА

Русский

▼

СКАЧИВАЙТЕ НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ

