Лекции

Карта квестов

Структура Http-сообщения

Android

CS50

JSP & Servlets 9 уровень, 2 лекция

ОТКРЫТА

Лекции

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.

Поиск

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

https://javarush.ru/me

Вид стартовой строки стандартизирован и задается шаблоном:

Метод URI HTTP/Версия

Для лучшего понимания приведем несколько примеров. Персональная страница пользователя JavaRush отдается по ссылке

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 >



уча Соder

Введите текст комментария

Введите текст комментария



У ЭТОЙ СТРАНИЦЫ ЕЩЕ НЕТ НИ ОДНОГО КОММЕНТАРИЯ

СООБЩЕСТВО ОБУЧЕНИЕ КОМПАНИЯ Курсы программирования Пользователи О нас Kypc Java Статьи Контакты Помощь по задачам Форум Отзывы Подписки Чат FAQ Задачи-игры Истории успеха Поддержка

Активности



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.

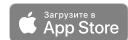
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА

Русский

СКАЧИВАЙТЕ НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ







"Программистами не рождаются" © 2022 JavaRush