Лекции

Поиск

Карта квестов Лекции CS50 Android

## **JSON**

JSP & Servlets 7 уровень, 6 лекция

ОТКРЫТА

До массового распространяя JavaScript был популярен формат хранения и пересылки данных на основе XML.

Информация о человеке в это формате могла выглядеть так:

Такой код почти весь состоял из тегов и был очень удобен для парсинга программами. Однако людям читать такой код было сложно. Поэтому со временем его стал вытеснять формат JSON, созданный на основе объектов JavaScript.

JSON так и расшифровывается JavaScript Object Notation.

Тот же объект, записанный в виде JSON, будет выглядеть так:

```
1
     {
2
       firstName: "Bill",
3
       lastName: "Gates",
4
       birthday: {
5
              day: "12",
              month: "10",
6
7
              year: "1965" },
8
        address: {
9
          city: "Radmond",
10
          state: "Washington",
11
          street: "Gates 1",
          zipCode: "93122"},
12
       phone: {
13
14
          home: "+123456789",
          work: "+123456799"}
15
     }
16
```

Такая запись сложнее для компьютера, но проще для человека. С ростом популярности интернета и JavaScipt-a, в частности, такой формат вытеснил все остальные. Кроме того, были написаны быстрые библиотеки-парсеры JSON-данных.

В Java существуют библиотеки, которые могут конвертировать Java-объекты в JSON-формат и обратно. Так что тебе как Javaпрограммисту не о чем беспокоиться.

Кроме того, с JDK 7 в Java появился встроенный тип данных — JsonObject. Более подробно по нему ты можешь почитать <u>в</u> документации.

< Предыдущая лекция

Следующая лекция >



 Комментарии (1)
 популярные
 новые
 старые

 JavaCoder
 Введите текст комментария
 2 октября, 14:09 •••

 Оlga Shestakova Уровень 68
 2 октября, 14:09 •••

 А ключи в примере не в кавычках должны быть?
 □

 Ответить
 □

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



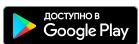


JavaRush — это интерактивный онлайн-курс по изучению Java-программирования с нуля. Он содержит 1200 практических задач с проверкой решения в один клик, необходимый минимум теории по основам Java и мотивирующие фишки, которые помогут пройти курс до конца: игры, опросы, интересные проекты и статьи об эффективном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

## ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА

Русский

## СКАЧИВАЙТЕ НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ







"Программистами не рождаются" © 2022 JavaRush