

JSON

JSP & Servlets
7 уровень, 6 лекция

ОТКРЫТА

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

Информация о человеке в это формате могла выглядеть так:

```
<person firstName="Bill" lastName="Gates">
  <birthday day="12" month="10" year="1965">
  <address city="Radmond" state="Washington" street="Gates 1" zipCode="93122">
  <phone home="+123456789" work="+123456799">
</person>
```

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

Такая запись сложнее для компьютера, но проще для человека. С ростом популярности интернета и JavaScript-а, 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 Java-программисту не о чем беспокоиться.

Кроме того, с JDK 7 в Java появился встроенный тип данных — JsonObject. Более подробно по нему ты можешь почитать [в документации](#).

Комментарии (1)

популярные

новые

старые

JavaCoder

Введите текст комментария

Olga Shestakova

Уровень 68

2 октября, 14:09

...

А ключи в примере не в кавычках должны быть?

Ответить

−

+3

+

👍

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

