



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

اثری از سایت آموزشی جاواپرو



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

به نام خدا

تقدیرم به هموطنان عزیزم

اندروید را با لذت یاد بگیر!



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

آموزش برنامه نویسی اندروید

آموزش پروژه محور ساخت اینستاگرام

موضوع: آموزش فایل **JSON**

جلسه: یازدهم

مدرس: محمد مهدی طاهری

اندروید را ساده، آسان و شیرین بنوشید!!!



این جلسه آموزشی رایگان است، فروش و ویرایش آن ممنوع و حرام می باشد. اما این کتاب را می توانید همین پور که هست در سایت و شبکه اجتماعی خود به اشتراک بگذارید.



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

عرض سلام و درود خدمت شما همراهان همیشگی جاوا پرو

امیدوارم حالتون خوب باشه و ایام به کامتون باشه

این جلسه بر خلاف ترتیب سر فصل ها ترجیح دادیم ابتدا فایل JSON رو آموزش بدیم خدمتتون و بعد در جلسه آینده مفاهیم مورد نیاز PHP رو عرض کنیم خدمتتون.

خب حالا JSON چیه؟

JSON یا **JavaScript Object Notation** همونطور که از اسمش پیداس یک نو تیشن یا به قول معروف نشانه ای از شی جاوا اسکریپت هست.

JSON یک استاندارد دی هست که ازش برای انتقال اطلاعات بین سرور و کلاینت استفاده میشه.

JSON بسیار خوانا هست هم برای انسان و هم برای کامپیوتر

حالا در ادامه ساختار کلی این فایل رو عرض میکنیم خدمتتون.

ساختار JSON نیز ساختار کلید مقدار هست.

یعنی در یک کلید با یک نام یک مقدار ذخیره میکنیم.

یک فایل جی سان با آکولاد باز شروع میشود ({) و با آکولاد بسته (}) به اتمام می رسد یعنی محتویات که شامل شی، آرایه یا مقدار هست درون آکولاد قرار میگیرد.

```
{  
Objects, Arrays, Values  
}
```



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

یک نمونه ساده از فایل JSON:

```
{  
  Name: "ali" ,  
  Lastname: "alavi" ,  
  Website:"javapro.ir"  
}
```

نمونه کد ۱

خب آگه بخوایم به صورت آرایه بفرستیم کافیه از کروش [] استفاده کنیم.

به این صورت:

```
{  
  "Users": [  
    {"username" : "hamid" , "email" : "hamid@gmail.com"},  
    {"username" : "masoud" , "email" : "ms@gmail.com"},  
    {"username" : "mehdi" , "email" : "mehdi@gmail.com"}  
  ]  
}
```

نمونه کد ۲

ما در این پروژه از فایل JSON برای کار کردن با API ها استفاده میکنیم به این صورت که ما درخواستی به سرور میدیم و سرور در پاسخ ما یک فایل JSON بهمون میفرسته.

خب این همه چیزی بود که لازم بود از JSON بدانید.



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

امیدوارم که مفید واقع شده باشه.

در جلسات آینده با مفاهیم کاربردی برنامه نویسی سمت سرور در خدمت شما خواهیم بود.

تا دیدار بعد خدا یار و نگهدارتون باشه.



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

سایت آموزشی رایگان جاواپرو

www.JAVAPRO.ir

آموزش برنامه نویسی را با تجربه شفاهی و به زبان خودمونی یاد بگیرید!!!!

بازدید از کانال

بازدید از سایت

هر روز مفاهیم و مثال های جدید به سایت اضافه می شود برای اطلاع از مطالب جدید روی سایت عضو کانال شوید.

دفل و تصرف ، ویرایش و کپی زدن تمامی آموزش های جاواپرو به دور از اخلاق حرفه ای ست و حرام می باشد.