

פירוק ג'ייסון

לאובייקט ג'ייסון יש בסה"כ 3 צורות עיקריות שאיתם נשתמש למשיכת מידע:

1. אובייקט ג'ייסון נקי-{"key":"value","key":"value","name":"moshe","key":"value"}
2. מערך של ג'ייסון - {"cars":["a":"aaa","b":"bbb","c":"ccc"]}
3. ג'ייסון בתוך ג'ייסון-{"content":{"key":"value","key":"value","key":"value"}}

ראשית עלינו להמיר את הסטרינג שמכיל בתוכו את הג'ייסון, לאובייקט ג'ייסון:

```
JSONObject json = new JSONObject(str);
```

כעת רק נותר למשוך את המידע ב3 אופנים:

- כסטרינג (או מספר או ערך בוליאני. זה אותו דבר)
- כמערך של ג'ייסון (או כמערך רגיל, בדוגמא זו המערך מכיל ג'ייסונים)
- כאובייקט ג'ייסון. (דהיינו ג'ייסון שמכיל ג'ייסונים)

1. `String str = json.getString("name");` - כאן אנו מושכים את הערך הסטרינגי שבתוך אובייקט הג'ייסון שהוא הערך של "name" במידה והתוכן שאנו מושכים הוא מספר או ערך בוליאני וכו', בניגון של המילה `get` כבר נראה את האפשרויות הבאות:

```
Json.getInt("key");  
Json.getBoolean("key");  
וכו'
```

2. `JSONArray arr = json.getJSONArray("cars");` - כאן אנו מושכים מערך של ג'ייסונים הנמצאים בתוך קיי "cars". כעת על מנת למשוך נתונים מתוך המערך נצטרך לרוץ על המערך בלולאה:
`for (int i = 0; i < arr.size(); i++) {`
מניפולציות בהתאם - לדוגמא משיכת אובייקט ג'ייסון במיקום ה-איי//
`JSONObject js = (JSONObject)arr.get(i);`
`}`

3. `JSONObject obj = json.getJSONObject("content");` - כאן אנו מושכים אובייקט ג'ייסון שנמצא בתוך אובייקט ג'ייסון ואז שוב נצטרך למשוך מידע מתוך אובייקט הג'ייסון החדש (obj) באותם אופנים.