

Json-Server

<https://www.npmjs.com/package/json-server>
<https://github.com/typicode/json-server>

1. Installare NodeJS - <https://nodejs.org/>
2. Installare globalmente Json-Server:
■ `npm install -g json-server`
3. Lanciare un terminale o un command prompt (su windows meglio il command prompt di NodeJS)
4. Creare una cartella per i file del progetto e entrarci
5. Scrivere nella cartella di progetto un file denominato db.json con il contenuto indicato di seguito
6. Se si è configurata la variabile d'ambiente di nodejs in modo che punti alla cartella globale all'interno del profilo utente, json-server potrà essere eseguito da qualsiasi cartella
7. Posizionandosi con terminale nella cartella di lavoro, lanciare Json Server in modo che utilizzi il file db.json di cui sopra:
■ `json-server --watch db.json`
8. Il server dovrebbe rispondere con un messaggio che conferma l'attivazione in localhost sulla porta **3000**
9. Come nome di risorsa è possibile passare **tutte le chiavi di primo livello** presenti all'interno del file db.json
10. Navigando con un qualunque browser all'url **`http://localhost:3000/chiave1`** dovrebbe apparire il contenuto del campo **chiave1** all'interno del file db.json

```

{
  "chart": {
    "type": "horizontalBar",
    "data": {
      "labels": [
        "Red",
        "Blue",
        "Yellow",
        "Green",
        "Purple",
        "Orange"
      ],
      "datasets": [
        {
          "label": "Demo Dataset",
          "barPercentage": 0.5,
          "barThickness": 6,
          "maxBarThickness": 8,
          "minBarLength": 2,
          "data": [
            10,
            20,
            30,
            40,
            50,
            60,
            70
          ],
          "backgroundColor": [
            "rgba(255, 99, 132, 0.2)",
            "rgba(54, 162, 235, 0.2)",
            "rgba(255, 206, 86, 0.2)",
            "rgba(75, 192, 192, 0.2)",
            "rgba(153, 102, 255, 0.2)",
            "rgba(255, 159, 64, 0.2)"
          ],
          "borderColor": [
            "rgba(255, 99, 132, 1)",
            "rgba(54, 162, 235, 1)",
            "rgba(255, 206, 86, 1)",
            "rgba(75, 192, 192, 1)",
            "rgba(153, 102, 255, 1)",
            "rgba(255, 159, 64, 1)"
          ]
        }
      ]
    }
  },

```

```
    "options": {
      "scales": {
        "xAxes": [
          {
            "ticks": {
              "beginAtZero": true
            }
          }
        ]
      }
    }
  }
}
```