

## JSON, YAML készítése II. – 11. gyakorlat

*Témakör:* JSON dokumentum készítése (write, read) Java és JavaScript segítségével

A mappa neve: **NEPTUNKOD\_1130**

**Töltse fel a GitHub rendszer mappába a forrás fájlokat!**

**Határidő: 2022.11.30.**

Módosítás esetén végleges határidő: **2022.12.06.**

**A feladatokat fejlesztőkörnyezettel készítse el!!!**

### 1. feladat

Töltse le a következő JSON csomagot: `json-simple.jar 1.1.1`, ill, a `json-simple.jar 2.1.2` - a telepítéséhez állítsa be a *json-simple.jar* környezeti változót.

Adott a következő XML dokumentum - *JSONNeptunkod.xml*

```
<student>
  <nev>Hallgato neve</nev>
  <neptunkod>kkkl11</neptunkod>
  <szak>PTI</szak>
</student>
```

Konvertálja az .XML dokumentumot .JSON fájl-ba

**a)** Készítse el a **JSON objektum** Java-ba történő kódolását (gyerek elemek). Írattassa ki a konzolra az értékeket – JSON string-be. Használja a kiíráshoz a `put()`.

*package neve:* neptunkod

*Projekt nev:* JSONParseNektunkod

*Class name:* ObjectNeptunkod.

*File name:* ObjectNeptunkod.java

### Kimenet:

```
{"Név": "BLászló", "Fizetes": 1000000.0, "Kor": 21}
```

**b)** Készítse el a **JSON tömb** kódolást **List** segítségével Javában! . Írattassa ki a konzolra az értékeket – JSON tömbbe.

*package neve:* neptunkod

*Projekt nev:* JSONParseNektunkod

*Class name:* ListNeptunkod

*File name:* ObjectNeptunkod.java

Kimenet: BL 1000000.0 21

## 2. feladat

a) Készítsen egy Java programot, amely egy adott JSON dokumentumot olvas be és a feldolgozás után megjeleníti a konzolon. Javasolom, használja a *JSONParser*, a *JSONObject* és a *JSONArray* osztályokat.

A JSON dokumentum neve: *vizsgakNeptunkod.json*

package neve: neptunkod

Projekt nev: JSONParseNeptunkod

Class name: JSONReadNeptunkod

b) Készítsen egy Java programot, amely egy adott JSON dokumentumot *ír ki egy fájlba* és a *konzolra*. Javasolom, használja a *JSONObject* és a *JSONArray* osztályokat.

package neve: neptunkod

Projekt nev: JSONParseNeptunkod

Class name: JSONWriteNeptunkod

File name: vizsgak1Neptunkod.json

## 3. feladat

2. Adott a következő XML dokumentum - *vizsgakNeptunkod.json*!

a) Konvertálja át *autokNeptunkod.xml*-t JSON formátumra! *vizsgakNeptunkod.yml*)

## 4. feladat

a) Készíts el a következő XML dokumentum! *XMLNeptunkod.xml*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<book>
  <element>
    <author>Nyékyné Dr. Gaizler Judit</author>
    <language>Java 2 I-II. - Útikalauz programozóknak 5.0</language>
  </element>
  <element>
    <author>Reiter István</author>
    <language>C# programozás lépésről lépésre</language>
  </element>
</book>
```

Konvertálja át JSONNeptunkod.json formátumba.

b) A *JSONNeptunkod.json* kódot írja meg JavaScript-be (kimeneti minta), melynek kiterjesztése: *JScriptNeptunkod.html*.

A futtatás eredménye:

## **JSON megvalósítása - JavaScript**

**Language:** Java 2 I-II. - Útikalauz programozóknak 5.0

**Author:** Nyékyné Dr. Gaizler Judit

**Language:** C# programozás lépésről lépésre

**Author:** Reiter István