

Adatkezelés XML környezetbe – 10. Practice

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

Repository: NEPTUNKODWebXML

Folder: NEPTUNKOD_05.07.

Az elkészült feladatokat tölts fel a GitHub rendszerbe!

Határidő: 2025.05.07 - módosítás esetén 2025.05.12.

A gyakorlati feladatlapok a Moodle rendszerben.

A feladatok elkészítéséhez fejlesztő környezetet használjon (Eclipse, VSCode, IntelliJ, Oxygen XML Editor etc.)

1. feladat

Tölts 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.

URL: <http://www.java2s.com/Code/Jar/j/Downloadjsonsimple11jar.htm>

Készítsen egy Java programot, amely egy adott JSON dokumentumot olvas be és a feldolgozás után megjeleníti a konzolon strukturált formátumban: Pl: mező: érték

a.) Konvertálja át az *orarendNeptunkod.xml* - *orarendNeptunkod.json*

XML to JSON Converter:

<https://www.freeformatter.com/xml-to-json-converter.html>

b.) Készítsen el a Java programot!

Javaslom használja a *JSONParser*, a *JSONObject* és a *JSONArray* osztályokat.

XML file: *orarendNeptunkod.xml*

JSON file: *orarendNeptunkod.json*

Package neve: neptunkod

Projekt nev: JSONParseNeptunkod

Class name: JSONRead Neptunkod

2. feladat

Adott a következő JSON dokumentum: *orarendNeptunkod.json*!

A *orarendNeptunkod.json*! kódot írja meg JavaScript-be (kimeneti minta), melynek kiterjesztése: *JScripNeptunkod.html*.

A futtatás eredménye: **Mező: érték** - formában írja ki a kimenetre.

Például:

BL_Órarend

Tárgy: Adatkezelés XML-ben

Helyszín: Kabar.ea

Oktató: Dr.BL

Szak: PTI

3. Feladat

Egészítse ki és készítse el a félév során kiadott órai feladatokat!