

Adatkezelés XML környezetbe – 6. Practice

Témakör: XMLSchema készítés és konvertálása XDM modellre, DOMRead, DOMWrite

Mappa neve: **NEPTUNKOD_1015**

Tölts fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!

Határidő: 2024.10.20.

1. Task

Adott egy minta alapján az ER modell (bemutatásra kerül).

1a.) Az ER modell konvertálása XDM modellre – használjon szerkesztőprogramot (Draw.IO, ERDPlus, Dia etc.) A séma neve: `Neptunkod_Vendeglatas`

Mentés: `XDMNeptunkod.drawio`

1b.) Az XDM modell alapján készítse el az XML dokumentumot!

Mentés: `XMLNeptunkod.xml`

1c.) Az XML dokumentum alapján XMLSchema készítése (*sajátTípus* használata kötelező)!

A bemutatott módszerek közül most az egyszerű típusok kigyűjtése és ehhez `sajátTípus` deklarálása.

Mentés: `XMLSchemaNeptunkod.xsd`

2. Task

Adott az `Neptunkod_kurzusfelvetel.xml` dokumentum (előző órán elkészített).

a.) Készítsen egy ehhez illeszkedő `Neptunkod_kurzusfelvetel.xsd` dokumentumot – használjon sajátTípusok (`tanevTípus`, `egyetemTípus`, `idTípus`, `igenNemTípus`) és hivatkozásokat (ref) – `hallgato`, `kurzusok`, pedig referenciával hivatkozzunk.!

Mentés: `Neptunkod_kurzusfelvetel.xsd`

b.) Az `Neptunkod_kurzusfelvetel.xml` dokumentumot konvertálása XDM modellre – használjon szerkesztőprogramot (Draw.IO, ERDPlus, Dia etc.)

A séma neve: `Neptunkod_kurzusfelvetel`.

Mentés: `Neptunkod_kurzusfelvetel.drawio`

3. Task

a.) Készítse el a DOM programot feladatot, amely az `orarendlNeptunkod.xml` dokumentumot olvas be, majd a fa teljes tartalmát un. blokk formában megjeleníti a konzolban.

Projekt name: `DomParseNeptunkod`

Package: `domneptunkod1015`

DOM class name: DOMRead

DOM file name: DomReadNeptunkod.java

XML name: orarendNeptunkod.xml

2. feladat

Írjon egy *DOMWriteNeptunkod.java* alkalmazást, amely az *orarendlNeptunkod.xml* dokumentumot felhasználva, a dokumentum tartalmát fastruktúra formában kiírja a konzolra és egy *orarendlNeptunkod.xml* fájlba.

Projekt name: DomParseNeptunkod

Package: domneptunkod1015

DOM file name: DomWriteNeptunkod.java

XML name: orarendNeptunkod.xml –beolvassa

XML name: orarendlNeptunkod.xml –kiírja