

## XML\_XMLSchema dokumentum készítése

*Témakör:* XMLSchema dokumentum készítése.

A mappa neve: **NEPTUNKOD\_1012**

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

**Határidő: 2021.10.12.**

Módosítás esetén végleges határidő: **2021.10.18.**

**A feladatokat fejlesztőkörnyezettel készítsék el!!!**

### 1. feladat

Adott az **XY\_orarend1.xml** dokumentum. Készítse el hozzá **SAJÁT TÍPUS** felhasználásával a hozzá illeszkedő sémát (XMLSchema ) külön fájlba.

Végezzen validálást.

Mentés: **XY\_orarend1.xsd**

### 2. feladat

**a)** Készítse el legalább két fő (egyik sajátnev) részére egy névjegykártya XML dokumentumot, mely a következő elemeket tartalmazza:

Gyökérelem: nevjegykartyak

Gyerekelemei:

nevjegykartya [nev,ceg (nev,cim (iranyitoszam, varos, utca, hazszam), telefonszam, weblap), beosztas, telefonszam, email].

Töltse fel tartalommal az elemeket.

Mentés: *XY\_nevjegykartya.xml*.

**b)** Készítse el **SAJÁT TÍPUS** felhasználásával a hozzá illeszkedő *XY\_nevjegykartya.xsd* dokumentumot. Végezzen validálást.

**c)** Készítse el a *nevjegykartya.xml* dokumentumhoz az XDM modell-t (szerkesztőprogramot használjon).

### 3. feladat

**a)** Válasszon egy könyvet, melyből két szereplő tulajdonságait írja le:

Az XML dokumentum a következő szerkezeti felépítésű legyen:

Gyökérelem: könyvek

Gyerekeleme: könyv, isbn=""

A könyv gyerekelemei: *cim, szerző, szereplő (név, barátja, született, jellemzés)*,

Másik szereplő (*név, született, jellemzés*).

Készítse el az XML dokumentumot.

Mentés: *XY\_konyv1.xml*

**b)** Készítsen hozzá XMLSchema –t.

Mentés: *XY\_konyv1.xsd*

**c)** Az *XY\_konyv1.xml* dokumentumból *modularizációs elv* alapján készítsen egy XSD dokumentumot.

Mentés: *XY\_konyv\_mod.xsd*

- először az egyszerű típusokat írja le.
- majd összetett típusokban csak hivatkozzon (reference) a már deklarált tagokra.