

SAX dokumentum készítése

Készítsen egy projektet melynek neve: **XY_neptunkod**

Készítsen egy munka könyvtárat egy meghajtóra: **XY_munkafajlok** – ebben helyezzük el az elkészített fájlokat.

Ebbe a mappába készítse el a feladatokat:: **neptunkod_1020**

1. feladat

1. Adott a következő XML dokumentum .

1a) Készítse el az XML dokumentumot a minta alapján – neve: **cats.xml**

```
<cats>
  <cat id="1">
    <name>Kokusz</name>
    <age>3</age>
    <breed>Perzsa</breed>
  </cat>
  <cat id="2">
    <name>Napsugar</name>
    <age>2</age>
    <breed>Sziama</breed>
  </cat>
  <cat id="3">
    <name>Lucifer</name>
    <age>3</age>
    <breed>Oroszkek</breed>
  </cat>
</cats>
```

1b) Készítse el a *szemelyek.xml* dokumentumhoz illeszkedő **cats.DTD** sémát.

1c) Készítse el a *szemelyek.xml* dokumentumhoz illeszkedő **cats.xsd** sémát.

1d) Készítse el a **cats.xml** alapján egy **SAX dokumentumot**, melynek neve: **SaxNeptunkod.java**. (javaslom az xml dokumentumból vegye ki a hivatkozást, amikor azt SAX-ként használja fel.)

Az osztály neve: **SaxNeptunkod**

A következő feltételnek kell teljesülni.

- minden **kezdőelem** után **start** kiírása \n
- az elemek között lévő **tartalom** kiírása \n
- minden zárelem után **end** kiírása.\n
- elemjellemzők értékét {id:1} közé írja ki.\n

Három metódust javaslok a feladat megoldásához:

startElement(): mindegyik XML elem elején hívódik.

characters(): két tag közötti szövegre hívódik.

endElement(): az XML elemek végén hívódik.

Az eredmény, amit a konzolra kiír egy részlete:

```
cats start
  cat, {id:1} start
    name start
      Kokusz
    name end
    age start
      3
    age end
    breed start
      Perzsa
    breed end
    .
    .
    .
  cats end
```

2. A **cats.xml** dokumentum alapján készítsen egy **XsdValidációt** melynek neve:

XsdValidation.java dokumentumot.

Az osztály neve: **XsdNeptunkod**

A kiírás eredménye: **XSD Validation successful.**