

XMLSchema dokumentum készítése

Készítsen egy projektet melynek neve: **XY_neptunkod**

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

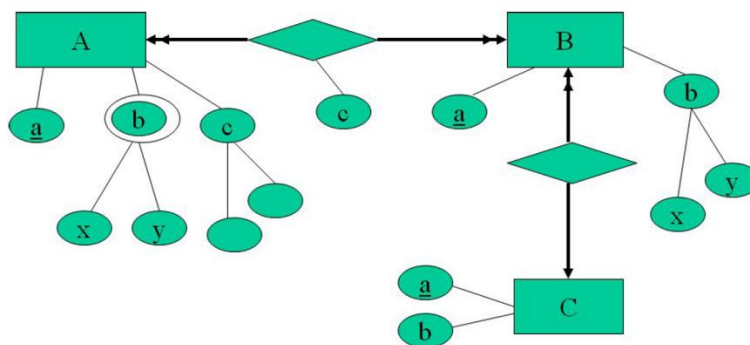
Ebbe a mappába készítse el a feladatokat.: **neptunkod_1015**

1. feladat

1. Adott a következő ER modell.

1a) Készítse el az XMLSchema-t a minta alapján – neve: ERtoXSD.xsd

2b) Készítse el az ER modell alapján a XML dokumentumot - neve: ERtoXML.xml



```
?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="fo">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="A" maxOccurs="unbounded" >
          <xs:complexType mixed="true">
            <xs:sequence>
              <xs:element name="B" type="xs:string"/>
              <xs:element name="C" type="xs:string"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="a1" type="xs:int"/>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="B" maxOccurs="unbounded" >
          <xs:complexType mixed="true">
            <xs:attribute name="b1" type="xs:int"/>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

<xs:element name="C" maxOccurs="unbounded" >
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute name="c1" type="xs:int"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="AC" >
  <xs:complexType mixed="true">
    <xs:attribute name="ac1" type="xs:int"/>
    <xs:attribute name="ac2" type="xs:int"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>

</xs:complexType>
<xs:key name="K1">
  <xs:selector xpath="A"/>
  <xs:field xpath="@c1"/></xs:field>
</xs:key>

```

```

<xs:key name="K2">
  <xs:selector xpath="B"/>
  <xs:field xpath="@b1"/></xs:field>
</xs:key>

<xs:keyref refer="K1" name="K11">
  <xs:selector xpath="AC"/></xs:selector>
  <xs:field xpath="@AC1"/></xs:field>
</xs:keyref>

<xs:keyref refer="K2" name="K21">
  <xs:selector xpath="BC"/></xs:selector>
  <xs:field xpath="@BC1"/></xs:field>
</xs:keyref>

</xs:element>
</xs:schema>

```

2. feladat

2a) Készítse el a következő XML dokumentumot a minta alapján –neve: kutyavilag.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2"?>
<konyv isbn="0836217462">
  <cim>Kutyavilág</cim>
  <szerzo>Charles M. Schulz</szerzo>
  <szereplo>
    <nev>Snoopy</nev>
    <baratja>Peppermint Patty</baratja>
    <szuletett>1950-10-04</szuletett>
    <jellemzes>extrovertált beagle</jellemzes>
  </szereplo>
  <szereplo>
    <nev>Peppermint Patty</nev>
    <szuletett>1966-08-22</szuletett>
    <jellemzes>kövér, vakmerő leányzó</jellemzes>
  </szereplo>
</konyv>

```

2b) Készítsen hozzá XMLSchema –t –neve: kutyavilag.xsd

2c) A modularizációs elv alapján készítsen egy XSD dokumentumot – neve: kutyavilag1.xsd

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