Adatkezelés XML-ben 2. Beadandó

Késztette: Fehér Máté János **Neptun kód:** BZ33U3

```
import javax.xml.transform.TransformerExceptio
import javax.xml.transform.TransformerFactory;
import javax.xml.transform.dom.DOMSource;
            doc.getDocumentElement().normalize();
            System.out.println("Root element: " +
doc.getDocumentElement().getNodeName());
```

```
reszlegekListazasa(doc);
        alkalmazottakListazasa(doc);
System.out.println("Nincs ilyen opció.");
```

```
if (file.isFile()) {
nNode.getNodeName());
                        + eElement
                            .getTextContent());
                System.out.println("Telefonszam : "
                        + eElement
                        .getElementsByTagName("Telefonszam")
                        + eElement
```

```
.getTextContent());
+ eElement.getAttribute("ReszlegID"));
             + eElement.getAttribute("Vezeto"));
             .getElementsByTagName("Nev")
         System.out.println("Teljes nev : "
                + eElement2
                .getElementsByTagName("Teljes nev")
                + eElement2
                .getElementsByTagName("Iranyitoszam")
```

```
+ eElement2
nNode.getNodeName());
                        + eElement
                        .getElementsByTagName("Pozicio")
                         .getTextContent());
                        .getElementsByTagName("Kep helye")
                         .getTextContent());
                        + eElement
```

```
doc.getElementsByTagName("Alkalmazottak").item(doc.getElementsByTagName("Al
kalmazottak").getLength() - 1);
            String alkIDIn = sc.next();
            alkalmazottID.setValue(alkIDIn);
            Attr reszleg = doc.createAttribute("Reszleg");
            reszleq.setValue(alkReszlegIn);
            ujAlkalmazott.setAttributeNode(alkalmazottID);
            alkalmazottNev.appendChild(doc.createTextNode(alkNevIn));
            alkalmazottPozicio.appendChild(doc.createTextNode(alkPozIn));
            Element kepHelye = doc.createElement("Kep helye");
            System.out.println("Adja meg az új alkalmazott képének elérési
            String alkKepIn = sc.next();
            kepHelye.appendChild(doc.createTextNode(alkKepIn));
            String alkKepDatumIn = sc.next();
            belepoKep.appendChild(keszitesDatuma);
            belepoKartya.appendChild(alkalmazottNev);
            belepoKartya.appendChild(alkalmazottPozicio);
```

```
alkalmazottak.appendChild(ujAlkalmazott);
        TransformerFactory transformerFactory =
        DOMSource source = new DOMSource(doc);
       ujFile(sc, transformer, source);
        Node alkalmazottak =
doc.getElementsByTagName("Alkalmazottak").item(doc.getElementsByTagName("Al
        NodeList list = alkalmazottak.getChildNodes();
doc.getElementsByTagName("Pozicio").item(doc.getElementsByTagName("Pozicio"
```

```
TransformerFactory.newInstance();
```

```
Nyers XML fájl
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Ceq xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</pre>
    xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:/D:/xml-bead/beadando.xsd">
    <Vezetok>
        <Vezeto VezetoID="0">
            <Nevjegykartya>
                <E-Mail>ceo@company.com</E-Mail>
                <Vezeteknev>Tóth</vezeteknev>
                <Keresztnev>János</Keresztnev>
                <Telefonszam>06701234567</Telefonszam>
            </Nevjegykartya>
            <Eletkor>50</Eletkor>
            <Pozicio>Vezérigazgató</Pozicio>
        </Vezeto>
        <Vezeto VezetoID="1">
            <Nevjegykartya>
                <E-Mail>importantguy@company.com</E-Mail>
                <Vezeteknev>Kovács</vezeteknev>
                <Keresztnev>Ádám</Keresztnev>
                <Keresztnev>Zoltán</Keresztnev>
                <Telefonszam>06301234567</Telefonszam>
            </Nevjegykartya>
            <Eletkor>28</Eletkor>
            <Pozicio>Ügyvezető igazgató</Pozicio>
        </Vezeto>
        <Vezeto VezetoID="2">
            <Nevjegykartya>
                <E-Mail>valami@company.com</E-Mail>
                <Vezeteknev>Szabóné Szűcs</vezeteknev>
                <Keresztnev>Éva</Keresztnev>
                <Telefonszam>06201234567</Telefonszam>
            </Nevjegykartya>
            <Eletkor>29</Eletkor>
            <Pozicio>Pénzügyi igazgató</pozicio>
        </Vezeto>
        <Vezeto VezetoID="3">
            <Nevjegykartya>
                <E-Mail>admin@company.com</E-Mail>
                <Vezeteknev>Csabai</vezeteknev>
                <Keresztnev>Zsolt</Keresztnev>
                <Telefonszam>06801234567</Telefonszam>
            </Nevjegykartya>
            <Eletkor>30</Eletkor>
            <Pozicio>Műszaki igazgató</Pozicio>
        </Vezeto>
    </Vezetok>
    <Reszlegek>
        <Reszleq ReszleqID="1" Vezeto="1">
            <Nev>Részleg1</Nev>
            <Menedzser MenedzserID="1">
                <Eletkor>21</Eletkor>
                <Fizetes>280000</Fizetes>
                <Teljes nev>Tóth Péter</Teljes nev>
                <Cim>
                    <Iranyitoszam>1029</Iranyitoszam>
                    <Orszag>Magyarország</orszag>
                    <Varos>Budapest</Varos>
                    <Utca>Teszt</Utca>
                    <Hazszam>1</Hazszam>
                </Cim>
```

```
</Menedzser>
        </Reszlea>
        <Reszleg ReszlegID="2" Vezeto="2">
            <Nev>Pénzügyi részleg</Nev>
            <Menedzser MenedzserID="11">
                <Eletkor>22</Eletkor>
                <Fizetes>290000</Fizetes>
                <Teljes nev>Tóth Péter Károly</Teljes nev>
                <Cim>
                    <Iranyitoszam>1129</Iranyitoszam>
                    <Orszag>Magyarország</Orszag>
                    <Varos>Budapest</Varos>
                    <Utca>Teszt
                    <Hazszam>2</Hazszam>
                </Cim>
            </Menedzser>
        </Reszleg>
        <Reszleg ReszlegID="3" Vezeto="3">
            <Nev>Műszaki részleg</Nev>
            <Menedzser MenedzserID="12">
                <Eletkor>23</Eletkor>
                <Fizetes>300000</Fizetes>
                <Teljes nev>Tóth Péter László</Teljes nev>
                <Cim>
                    <Iranyitoszam>1229</Iranyitoszam>
                    <Orszag>Magyarország
                    <Varos>Budapest</Varos>
                    <Utca>Teszt</Utca>
                    <Hazszam>3</Hazszam>
                </Cim>
            </Menedzser>
        </Reszleg>
    </Reszlegek>
    <Alkalmazottak>
        <Alkalmazott AlkalmazottID="1" Reszleg="2">
            <Belepokartya>
                <Nev>Nagy Péter</Nev>
                <Pozicio>Munkásember</Pozicio>
                <Kep>
<Kep helye>https://company.com/images/private/nagypeter_20180101.jpg</Kep h</pre>
elye>
                    <Keszites datuma>2018.01.01.
                </Kep>
            </Belepokartya>
        </Alkalmazott>
    </Alkalmazottak>
</Ceq>
```