

Üzenő szabványok

Előkészületek

- xml_adattípus.sql alapján:
 - xml fájl beolvasása xml típusú mezőbe az sztk adatbázisba
 - validálás xsd sémához
 - xml típusú mező vagy változó lekérdezése xml-be a query metódussal
 - xml típusú mező vagy változó lekérdezése relációs rekordhalmazba az openxml-lel

Önálló munka

Scenario: A rendelőintézeti orvos lekéri a beutalt járóbeteg legutolsó kórházi epizódját tájékozódás céljából.

- A BIK-től kapott epizódot beolvassuk és egy XML típusú mezőben tároljuk. Namespace-hivatkozás nélküli változatban is tároljuk, mert különben nem lesz feldolgozható. Segítség:

```
declare @zarojelentes_szoveg xml
select @zarojelentes_szoveg = tabla.uzenet from openrowset(bulk
'C:\temp\EHR_extract_pelda_ns_nelkul.xml', single_blob) as tabla
(uzenet)
```

- Ellenőrizzük a RIM szerint (validálás)!
- Egy tárolt eljárás vagy script segítségével:
 - Keressük meg a beteg nevét, és ellenőrizzük, hogy megfelel-e az sztk adatbázis 2. számú betegének! Ha a név és a város egyezik, továbbmegyünk.
 - Írjuk be az sztk adatbázisba a beteg anyjának a nevét a zárójelentésből!
 - Vegyünk fel az illető betegnek egy esetet az sztk adatbázisba a kapott státusz, anamnézis, gyógyszerelési utasítással (=epikrízis)!
 - Módosítsuk az adatmodellt úgy, hogy egy esethez több diagnózist is lehessen csatolni, és csatoljuk az esethez a zárójelentésben lévő diagnózisokat!
- A 2. számú beteg egyik korábbiról meglévő teszt-esetének adatait írjuk át kézzel (célszerűen a kapott zárójelentés átírásával) egy MSZ 22800 szabványú üzenetbe, tároljuk a messages tábla kimenő üzenet mezőjében és validáljuk a RIM szerint!

Segítség:

XML Support in Microsoft SQL Server:

https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms345117.aspx#sql2k5xml_topic4

OpenXML:

<http://www.perfectxml.com/articles/xml/openxml.asp>

nodes() method:

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms188282.aspx>

value() method:

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms178030.aspx>