**Jegyzőkönyv**

Adatkezelés XML környezetben

2022 ősz félév

Aláíráspótló vizsga

Webshop

Készítette: **Iváncsik Krisztián**

Neptunkód**: NE9JRL**

Dátum**: 2023.01.18**

Tartalom

[**Feladatleírás:** 2](#_Toc125040244)

[**Ábra: ER modell.** 2](#_Toc125040245)

[**Ábra: XDM Modell** 3](#_Toc125040246)

[**Az XDM Modell alapján készült XML dokumentum (3 példány minden elemből):** 3](#_Toc125040247)

[**Az XML dokumentum alapján elkészült XML Schema:** 7](#_Toc125040248)

[**Adatbeolvasás:** 8](#_Toc125040249)

[**Adatlekérdezés** 9](#_Toc125040250)

[**Adatmódosítás** 10](#_Toc125040251)

# **Feladatleírás:**

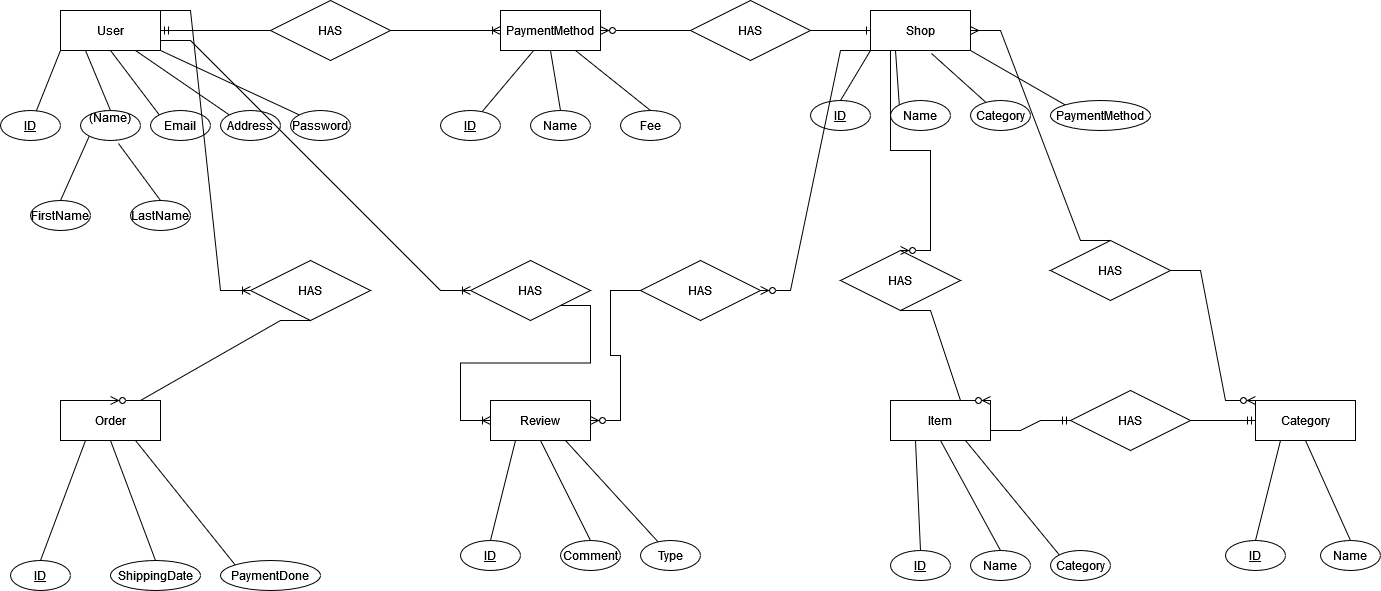
A feladatban egy webáruházhoz készítünk egy adatbázist. Ebben a webáruházban több bolt is árulhatja a termékeit, így egy felhasználó nagyobb választékból válogathat, illetve egy termék akár több bolt kínálatában is előfordulhat, így a felhasználó kiválaszthatja a számára legkedvezőbb árakat.

A felhasználónak regisztrálnia kell, ezután hozzáadhat a profiljához egy fizetési módot, utána pedig kezdheti is a vásárlást. A vásárlás befejezése után megoszthatja a tapasztalatait a többi felhasználóval, mind a boltról, ahonnan rendelt, mind a termékről, amit megrendelt.

A boltok kirakhatják a termékeiket, illetve minden boltnál el kell tárolnunk, hogy milyen fizetési/szállítási módok vehetőek igénybe náluk. Minden termékhez és bolthoz tartozik egy kategória, amire rákeresve a felhasználók válogathatnak az ezekbe a kategóriába eső boltok és termékek között.

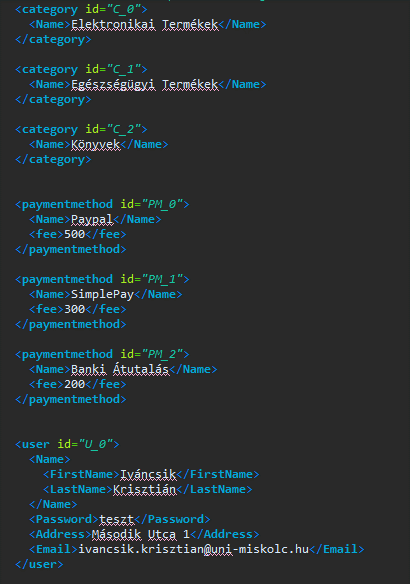
# **Ábra: ER modell**

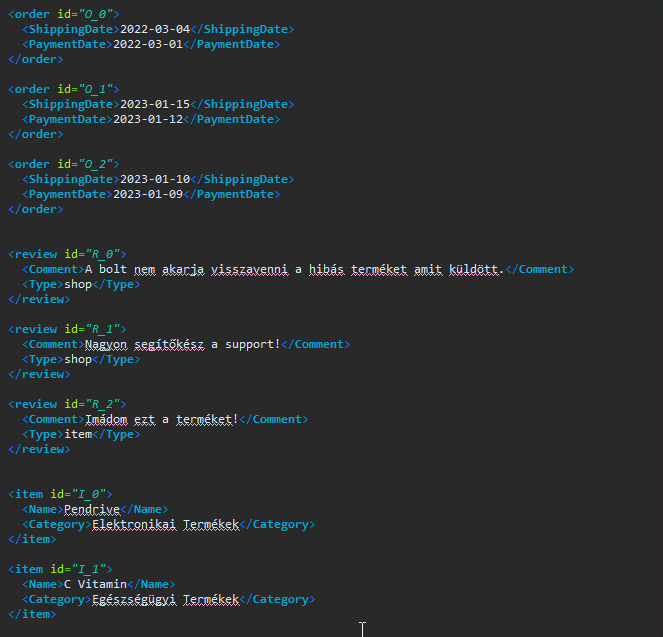
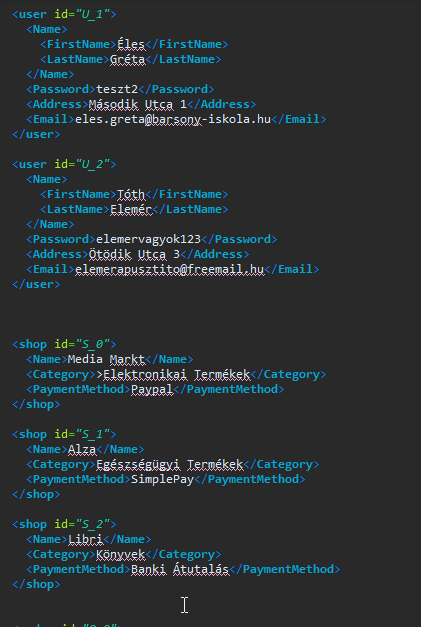
Az adatbázisunk ER modellje. Tartalmaz Egy-Egy, Egy-Több, illetve Több-Több kapcsolatot is.

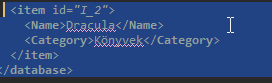


# **Ábra: XDM Modell**C:\Users\Kriszke\Downloads\Javitott_XDM.png

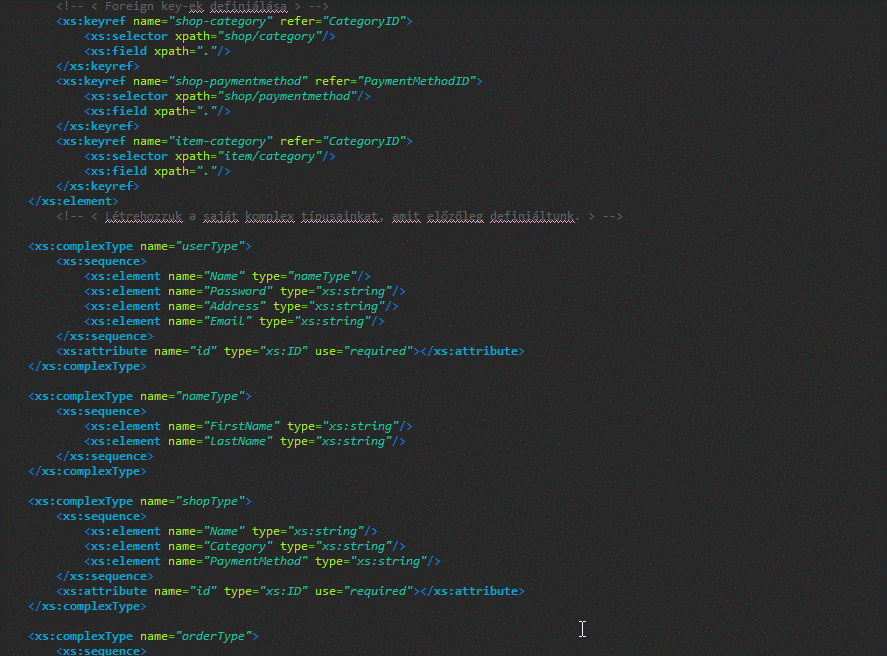
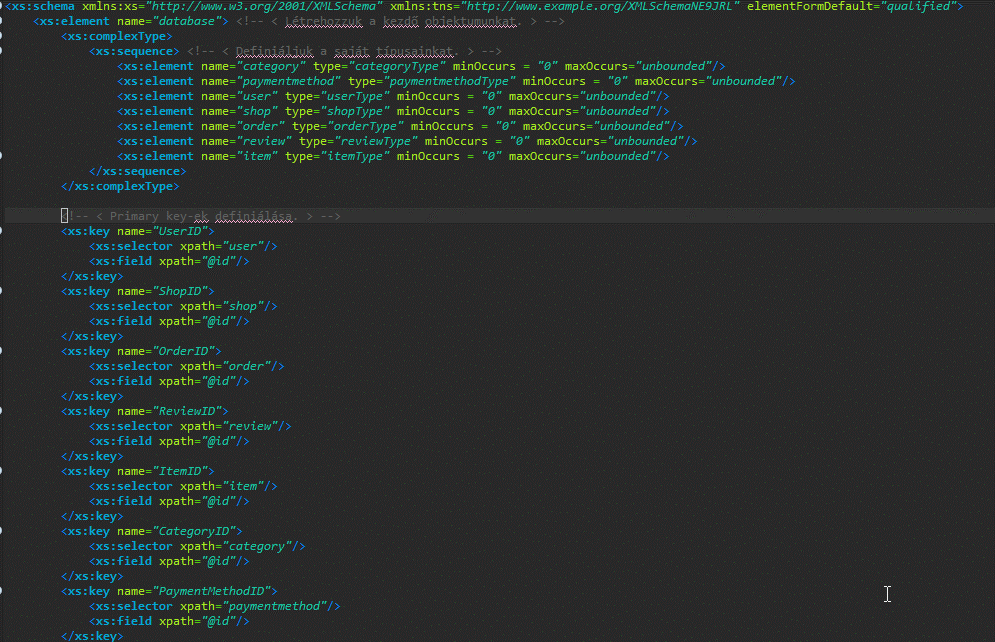
# **Az XDM Modell alapján készült XML dokumentum (3 példány minden elemből):**

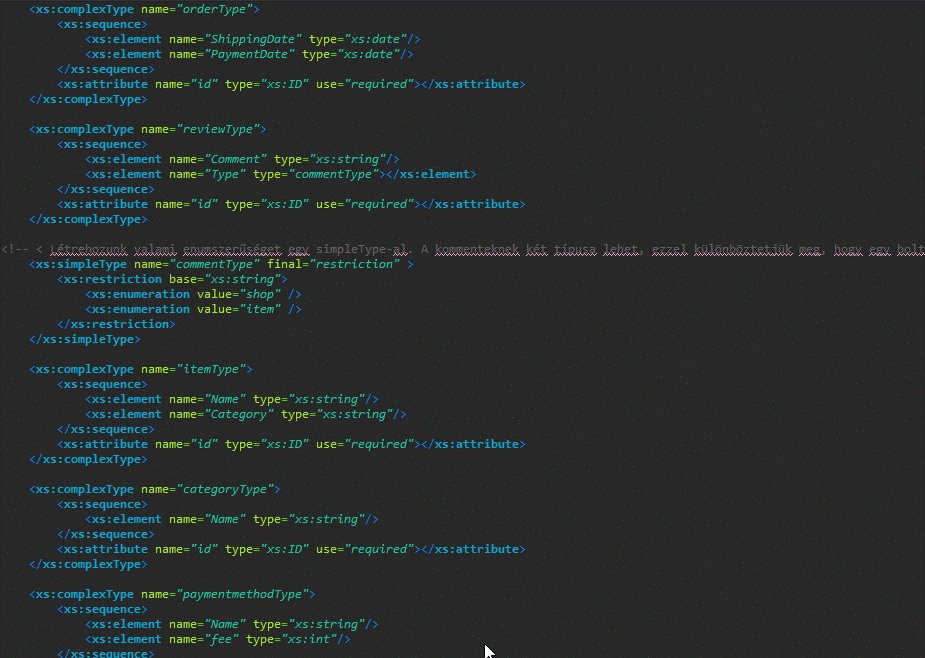






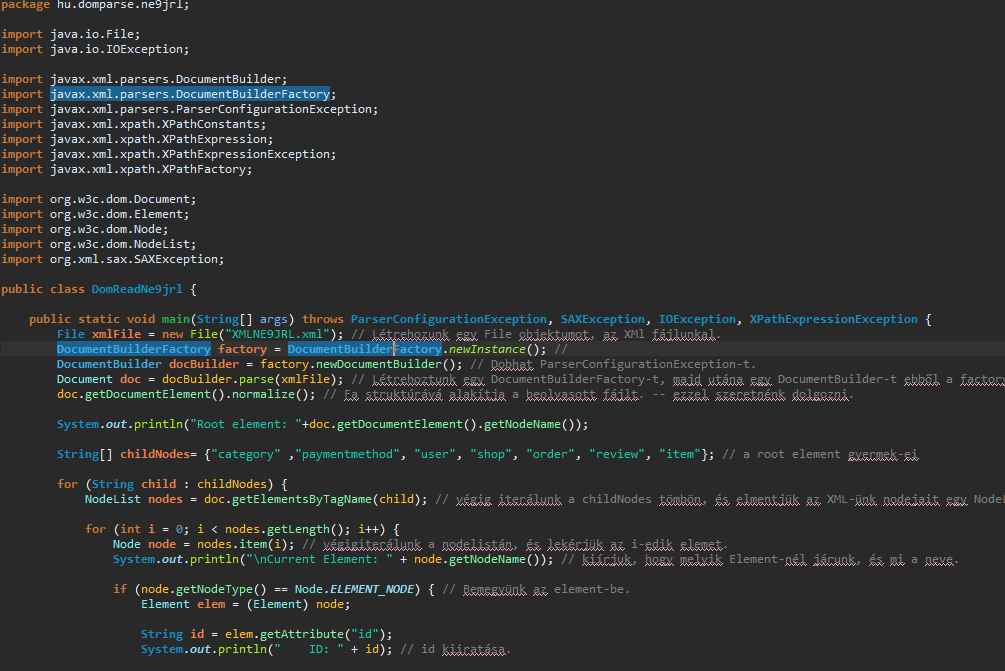
# **Az XML dokumentum alapján elkészült XML Schema:**





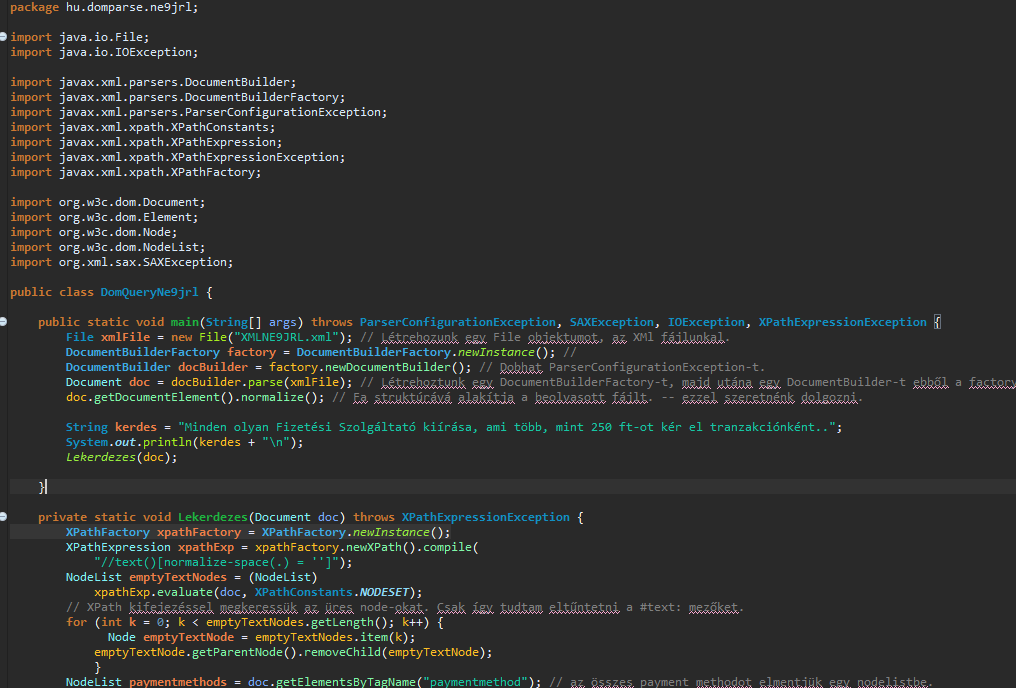
**Adatbeolvasás:**

Végigmegyünk az XML fájlunkon, és kiiratunk mindent a konzolra**:**



**Adatlekérdezés**

Megkeresünk minden olyan Payment Processort, akiknél a tranzakciónkénti díj nagyobb, mint 250 Ft, és kiírjuk őket a konzolra.



**Adatmódosítás**

Megkeressük az U\_1 id-vel rendelkező felhasználót, és módosítjuk az Email címét. A konzolra, és egy új fájlba is beleírjuk a módosított adatot.

