

ALZA.huuuuu

Az alza.hu szeretne egy belső toolt a rendelések és termékek kezeléséhez. Adtak nekünk egy xml-filet a kezdéshez.

A hallgató feladata, hogy a fájl alapján kialakítsa az adatbázis sémát és a megfelelő tábla kapcsolatokat.

A program nem baj ha kezdetben üresen indul. Lehesse bekérni konzolról egy xml fájlt amivel feltöltjük az adatbázist adatokkal. Ügyeljen a Hallgató arra, hogy meglévő ügyfélt ne töltsünk fel újra, illetve megegyező termékek esetében elég a mennyiségét növelni az adott terméknek. A rendeléseket feltételezhetjük, hogy mindig újak. Nem ismétlődnek a fájlban.

A hallgató tegye lehetővé a következőket:
Ügyfelek, termékek és rendelések felvétele maunális a konzolon keresztül. Meglévő productot és rendeltést lehessen módosítani. Ügyfél adatot csak az ügyfél tud módosítani ezzel nem kell foglalkozni.

Ha egy rendeltést felvettünk, akkor csökkentsük az adott termék mennyiségét. Ha ekkor a termék mennyisége 10 alá esik. Süssünk el egy eseményt a termék nevével és azonosítójával, jelezve, hogy fogyóban van a termékünk.

Viszont mindhárom esetben tudjunk törölni entitásokat. Ha egy rendeltést törölünk, arról legyen egy esemény elsütés a főprogram felé.

Termékeket tudjon a program listázni a főképenyőre de ne egyszerre az összeset.. A jobb olvashatóság érdekében valósítson meg lapozást, egyszerre maximum 10 darab terméket jelenítsen meg és két választható billentyűvel lehessen lapozni.

Lehesse lekérni ügyfeleket név alapján.

Riportok generálása:

Eladásokat havi bontásba lehessen megjeleníteni a főképenyőn.

Bevételek kategóriánként. Ennek eredménye kategóriánként egy önálló txt fájlba kerüljenek az aktuális dátummal. Hozzon létre ehhez (Ha nem létezik) egy főkönyvtárat. Az alkönyvtárak pedig a kategóriák legyenek. Minden kategória alá a saját bevételek fájl kerüljön minden egyes alkalommal amikor meghívásra kerül ez a függvény.

Minden 10 alatti mennyiségű termék listázása és a főkönyvtár alá json formátumba való kiírása. Termék neve, ára és jelenlegi mennyisége.

Kérjük le azokat az ügyfeleket akiknek eddig nem volt rendelésük.

```
<Webshop>
  <Products>
    <Product>
      <Id>1</Id>
      <Name>Dell Inspiron 15</Name>
      <Brand>Dell</Brand>
      <Category>Laptopok</Category>
      <Price>450000</Price>
      <Stock>15</Stock>
      <Description>15.6" laptop, 16GB RAM, 512GB SSD, Intel i7</Description>
    </Product>
    <Product>
      <Id>2</Id>
      <Name>Samsung 24" Monitor</Name>
      <Brand>Samsung</Brand>
      <Category>Monitorok</Category>
      <Price>80000</Price>
      <Stock>30</Stock>
      <Description>24" LED monitor, Full HD, HDMI, VESA kompatibilis</Description>
    </Product>
    <Product>
      <Id>3</Id>
      <Name>Logitech MX Master 3</Name>
      <Brand>Logitech</Brand>
      <Category>Egér és Billentyűzet</Category>
      <Price>35000</Price>
      <Stock>50</Stock>
      <Description>Vezeték nélküli egér, ergonomikus kialakítás, 4000 DPI</Description>
    </Product>
  </Products>
  <Customers>
    <Customer>
      <Id>1</Id>
      <Name>John Doe</Name>
      <Email>john.doe@example.com</Email>
      <PhoneNumber>+123456789</PhoneNumber>
    </Customer>
    <Customer>
      <Id>2</Id>
      <Name>Jane Smith</Name>
      <Email>jane.smith@example.com</Email>
      <PhoneNumber>+987654321</PhoneNumber>
    </Customer>
  </Customers>
  <Orders>
    <Order>
      <Id>1</Id>
      <ProductId>1</ProductId>
      <CustomerId>1</CustomerId>
      <Quantity>2</Quantity>
      <OrderDate>2024-09-01</OrderDate>
    </Order>
    <Order>
      <Id>2</Id>
      <ProductId>2</ProductId>
      <CustomerId>2</CustomerId>
      <Quantity>1</Quantity>
      <OrderDate>2024-09-15</OrderDate>
    </Order>
  </Orders>
</Webshop>
```