**JEGYZŐKÖNYV**

Webes adatkezelő környezetek

Féléves feladat

Ételrendelések

Készítette: **Uri Alexandra Nikoletta**

Neptunkód: **OE8BW9**

Dátum: **2025.10.27**

**Miskolc, 2025**

Tartalomjegyzék

[Bevezetés 3](#_Toc212823674)

[A feladat leírása 3](#_Toc212823675)

[1.Feladat 4](#_Toc212823676)

[1.1 Az Adatbázis ER modell tervezése 4](#_Toc212823677)

[1.2 Az adatbázis konvertálása XDM modellre 4](#_Toc212823678)

[1.3 Az XDM modell alapján XML dokumentum készítése 4](#_Toc212823679)

[1.4 Az XML dokumentum alapján XMLSchema készítése 4](#_Toc212823680)

# Bevezetés

A mai rohanó világban az éttermek számára kulcsfontosságú, hogy a rendeléseket gyorsan és pontosan tudják kezelni. Sok helyen még mindig telefonon érkeznek a megrendelések, ami könnyen vezethet félreértésekhez vagy adatvesztéshez, ha nincs mögötte egy jól átgondolt rendszer.

Ennek a dolgozatnak a célja egy olyan egyszerű, de hatékony rendszer megtervezése, amely egy hétköznapi étterem telefonon leadott rendeléseit kezeli. A megoldás segít abban, hogy a beérkező rendelések adatai – például a megrendelő neve, címe, a rendelt ételek és a fizetés módja – rendezett formában kerüljenek eltárolásra, és később is könnyen visszakereshetők legyenek.

A rendszer kialakításánál fontos szempont volt, hogy átláthatóan kezelje a különböző adatokat: az ételek jellemzőit, az esetleges akciókat, illetve a vevők korábbi rendeléseit is. Így nemcsak a munkafolyamatok válnak egyszerűbbé, hanem a vendégek kiszolgálása is gyorsabb és pontosabb lehet.

# A feladat leírása

A feladat célja, hogy egy hétköznapi étterem telefonos rendeléseinek kezelését valósítja meg.  
A rendszer rögzíti a rendelés leadásának időpontját, a vevő által megadott kiszállítási címet, valamint a rendelt ételek teljes, fizetendő összegét.

Az adatbázis tartalmazza mind a megrendelhető, mind a már megrendelt ételeket. Az ételek adatai között szerepel a nevük, áruk, típusuk (például: pizzák, húsételek, saláták stb.), valamint az esetleges allergének, amelyeket tartalmazhatnak az ételek.

A rendelés és az ételek kapcsolatának áttekinthetősége érdekében az adatbázisban feltüntetjük, ha egy adott ételből több darabot is rendeltek.

Tekintettel arra, hogy bizonyos időszakokban egyes ételek az étterem kínálatában akciós áron kaphatók, hogy vonzóbbá tegyék az ajánlatot a vásárlók számára. Az ilyen kedvezmények esetén eltároljuk az akció kezdetének és végének időpontját, valamint a leárazás mértékét százalékban megadva.

Az adatbázisban nyilvántartjuk a megrendelést leadó vendéget is, mint megrendelőt. Itt elérhetők az ügyfél adatait, a nevét és a telefonszáma, valamint információ arról, hogy korábban vásárolt-e már az étteremnél.

A sikeres kiszállítást követően a fizetés adatai is bekerülnek az adatbázisba. Ide tartozik az átvétel időpontja, a fizetés módja (bankkártya, készpénz vagy egyéb fizetési forma), valamint annak rögzítése, hogy a vevő használt-e az étterem által kiadott kupont a fizetés során.

# 1.Feladat

## 1.1 Az Adatbázis ER modell tervezése

## 1.2 Az adatbázis konvertálása XDM modellre

## 1.3 Az XDM modell alapján XML dokumentum készítése

## 1.4 Az XML dokumentum alapján XMLSchema készítése