Adatbázis beadandó

Háziorvosi rendelők

Csapattagok: Alberti Ádám (G01), Róth Rajmund (G03)

Az adatbázis elkészítéséhez SQL Online IDE-t használtunk, a modellezéshez pedig Oracle datamodelert, a tesztadatok generálásához pedig ChatGPT-t.

**Logikai modell**

A képen szöveg, diagram, képernyőkép, Téglalap látható

Automatikusan generált leírás

A logikai modellünkön látható, hogy a Doktor táblában, minden doktornak rendeltünk egy egyedi azonosítót, ezen kívül megtalálható még a táblában a nevük, szakterületük, illetve tapasztalati évük.

A Paciens táblában a páciensek adata látható, egyedi azonosítóval ellátva, valamint megjelenik nevük, koruk, nemük és címük.

A Rendelo táblában az egyes háziorvosi rendelők adataik találhatók, id, név, cím, telefon

A Vizsgalat tábla a Doktor, Paciens es Rendelo táblákkal van összekötve, benne megtalálható a vizsgálat azonosítója, a diagnózis, valamint a kezelés.

A Recept tábla a Paciens, Doktor, Rendelo táblákkal van összekötve, benne megtalálható a felírt gyógyszer neve, napi adaga, illetve, hogy meddig kell szedni.

**Fizikai modell**

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, sor látható

Automatikusan generált leírás

A fizikai modellünkön már láthatók a fent leírtak, ezek kiegészülnek az idegen kulcsokkal, valamint az adattípusokkal. Az adatokat a ChatGPT generálta. Az adatbázis 3. normálformában van.

A kód a letrehozas.sql fájlban található.

Az adatok beszúrására vonatkozó fájlok az alábbiak: doktor.sql, rendelo.sql, paciens.sql, recept.sql, vizsgalat.sql

A létrehozásnál az elsődleges és idegenkulcsokon kívül a Paciens táblához használtunk kényszereket, hogy a kor változó csak 0-nál nagyobb szám legyen, valamint, hogy nem változó csak „férfi” vagy „nő” legyen.



**Lekérdezések**

Lekérdezéseink a lekerdezes.sql fájlban találhatók

**1. lekérdezés**

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

Ez a lekérdezés négy korcsoportra bontja a pácienseket (bár gyerek nem szerepel az adatbázisban): 18 év alatt gyerek, 18 és 30 év között fiatalkorú, 30 és 55 év között középkorú, valamint 55 év felett időskorú. A lekérdezés azt mutatja meg, hogy melyik korcsoportból hány páciens vizsgáltak meg.

**2. lekérdezés**

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

Ez a lekérdezés a 20 évnél több munkatapasztalattal rendelkező orvosoknak az eddigi összes receptjeinek számát mutatja.

**3. lekérdezés**

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

Ez a lekérdezés egy kiválasztott (jelen esetben az 1-es azonosítójú) rendelőnek mutatja meg az ott történt vizsgálatainak adatait: doktor, páciens, diagnózis, kezelés, kezelés dátuma.

**4. lekérdezés**

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

Ez a lekérdezés egy kiválasztott (jelen esetben az 1-es azonosítójú) páciens adatait listázza: páciens neve, vizsgálati azonosító, doktor neve, diagnózis, vizsgálat dátuma, gyógyszer, meddig kell szedni, és a napi adagolása.

**5. lekérdezés**

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

Ez a lekérdezés azokat a gyógyszereket és szedési gyakoriságát listázza, amelyek az átlag dózis felett vannak.

**6. lekérdezés**

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

Ez a lekérdezés megadja, hogy a rendelőkben milyen diagnózisokkal hány vizsgálat történt, és ezeket a diagnózis szerint csoportokba bontja, valamint összesíti rendelők és diagnózisok alapján.

**7. lekérdezés**

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

Ez a lekérdezés megadja, hogy az egyes pácienseknek összesen hány darab gyógyszert kell beszedniük a felírt meddig dátum és a napi adag alapján, majd egy oszlopban megjeleníti, hogy a páciens nemében mennyi a maximum összesen beszedendő gyógyszer.