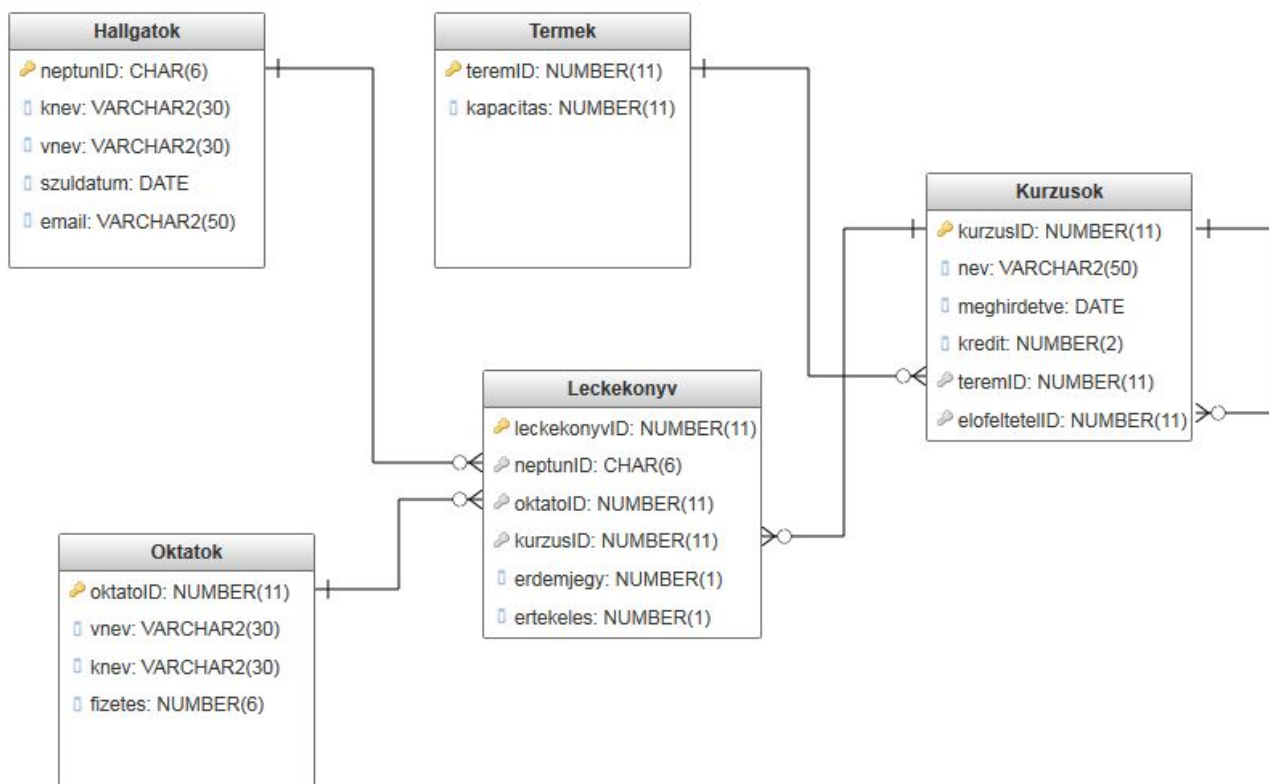


A csoport

2. Adatbázis ZH - Rendelkezésre álló idő: 90 perc

A feladatmegoldások során az alábbi adatbázisban fog dolgozni:



Először importálja be a mellékelt scriptet az adatbázisba

(https://elearning.uni-obuda.hu/main/pluginfile.php/195030/mod_resource/content/1/2_ZH_KorodiAttila_db.sql), mely létrehozza a fenti táblákat, kialakítja a közöttük lévő kapcsolatokat, beállítja a megszorításokat és feltölti őket adatokkal.

Ez az **A** csoport feladatlapja, amelyet az ennek megfelelő nevű leadási felületre szükséges feltölteni a Moodle rendszerben. Más formában (pl. e-mail) feltöltött feladat nem fogadható el!

1., TÁROLT ELJÁRÁS (8 PONT)

Írjon egy tárolt eljárást, mely egy Neptun kódot kap paraméternek (figyeljen a paraméter típusra, ha nem tudja nézze meg az ábrán) és egy változóba beleteszi a hallgató által összesen teljesített kreditszámot (érdemjegy vizsgálatnál figyeljen).

Ezután ez az eljárás írja ki, hogy a hallgató sok kreditet teljesített, ha több mint 20 kreditje van, vagy írja ki, hogy keveset, ha nincs meg a 20 kreditje!

Tesztelje OEM5G1 (neki sok kreditje van) és OER1K2 (neki kevés kreditje van) hallgatóval!

2., TRIGGER (7 PONT)

Készítsen egy sor szintű trigger az oktatók táblán, ami azelőtt fut le, mielőtt beszúrnánk az új oktatót!

Ellenőrizze, hogy a fizetése elérje-e a 150.000 forintot. Ha igen, jelenjen meg az: 'Új oktató felvéve' felirat. Más esetben állítsuk be a fizetését az említett összegre, és jelenjen meg az: 'Új oktató felvéve (javított fizetés)' üzenet.

Hozzon létre egy mentési pontot, majd a két lehetőség kipróbálása után állítsa vissza a táblát a mentési pontra.

3., LEKÉRDEZÉSEK (10 PONT)

- a. Mely hallgatók értek el átlagon felüli eredményt? Listázza a nevüket és átlagukat, átlag szerint csökkenő sorrendben! (tanulmányi átlag tekintetében, csak a teljesített tárgyak számítanak)
- b. Írassuk ki azoknak a termeknek az azonosítóját és kapacitását, ahol nem tartanak egy órát sem. A megoldáshoz használjon halmazműveletet!
- c. Emeljük meg a legkevesebbet kereső oktató fizetését annyira, mint a legtöbbet kereső oktató fizetésének a fele!
- d. Listázza ki azoknak a hallgatóknak a nevét, akiket tanítottak olyan oktatók, akik átlagon felül keresnek!
- e. Listázza ki a hallgatók nevét, születési dátumát, átlagukat és hogy hány tárgyat hallgatnak, akik több mint 2 tárgyat hallgatnak!
- f. Állítsa be jimmy@jimmy.com-ra az e-mail címet azoknál a hallgatóknál, akik már szereztek az átlagnál gyengébb érdemjegyet!