**A csoport**

**2. Adatbázis ZH – Rendelkezésre álló idő: 90 perc**

A feladatmegoldások során az alábbi adatbázisban fog dolgozni:

A képen szöveg, képernyőkép, diagram, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

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!

Minden megoldást egy txt fájlba ments ki, aminek az elnevezése legyen [NEPTUN]\_[ÍRT CSOPORT].

**1. TÁROLT ELJÁRÁS (5 PONT)**

Írjon egy tárolt eljárást, mely egy Neptun-kódot kap paraméternek (típusa az ábrának megfelelően CHAR), és egy változóba beleteszi a hallgató által összes felvett kurzust.

Ezután ez az eljárás írja ki, hogy 'A hallgató által felvett kurzusok száma', valamint a hallgató által felvett kurzusok száma (felvett kurzus alatt 1 vagy annál több kurzust értünk). Ellenkező esetben írja ki, hogy 'A hallgató nem vett fel kurzust', valamint a hallgató Neptun-kódját.

Tesztelje OEM5G1 és OER1K2 hallgatóval!

**2. TRIGGER (5 PONT)**

Készítsen egy sorszintű triggert a kurzusok táblán, ami azelőtt fut le, miután beszúrtuk az új kurzust!

Ellenőrizze, hogy a kreditszám eléri-e a 3 kreditet. Ha igen, jelenjen meg az 'Új kurzus felvéve' üzenet, majd a kurzus neve. Ellenkező esetben állítsuk be a kreditszámot az említett 3 kreditre, és jelenjen meg az 'Új kurzus felvéve (javított kredit)' üzenet, majd az kurzus neve.

Hozzon létre egy mentési pontot, majd a két lehetőség (két új kurzus beszúrása 3 kreditet elérő, illetve az alatti kreditszámmal) kipróbálása után állítsa vissza a táblát a mentési pontra.

**3. LEKÉRDEZÉSEK (15 PONT)**

1. Listázza ki azoknak a hallgatóknak a vezeték- és keresztnevét, akiket tanított a legkevesebbet kereső tanár!
2. Írjuk ki az elégséges értékeléssel rendelkező oktatók vezetéknevét, átlagos értékelését és a hozzájuk történt kurzusfelvételek számát, de csak az utolsó tíz oktatóét, a névsor szerint!
3. Emeljük meg a legjobban kereső oktató fizetését annyira, mint az átlag fizetés triplája!
4. Kérjük le azoknak a hallgatóknak a Neptun kódját, akik nem végeztek el olyan tárgyat, aminek nem volt előfeltétele
5. Kérdezze le, hogy hány darab kurzusfelvételt tartalmaz a *leckekonyv* tábla összesen az 5 legjobban kereső tanárhoz!

**4. SZORGALMI FELADAT (5 pont)**

Hozzon létre egy *Dr\_Docens* és egy *SQ\_Judit* nevű felhasználót. Állítsa be azt, hogy csak *SQ\_Judit*-nak legyen engedélyezve a hallgatók tábla lekérdezése! Hozzon létre *Administrator* néven egy szerepkört, ahol engedélyezve legyen a *leckekonyv* tábla *értékelés* attribútumának módosítása és a tábla lekérdezése! A szerepkörbe kerüljön bele *Dr\_Docens* felhasználó. Mutasson be egy sikeres módosítást és törlést valamely újonnan létrehozott felhasználóval. (Ha a feladat elvégzéséhez további jogosultságok szükségesek, adja meg ezeket is.)