**Curriculum**

**Leírás:**

Alkoss egy adatbázist a Codecool diákjainak, amiben a tanuláshoz szükséges adatokat tárolhatod. Az adatbázisnak tartalmaznia kell a diákok adatait, a tananyagot kurzusonkénti lebontásban, valamint az egyed diákok tananyaghoz kapcsolódó teljesítéseit. Minden feladatot SQL utasítások létrehozásával oldd meg, melyeket .sql kiterjesztésű fájlokban mentsd el. Az instrukciók alapján hozz létre egy relációs adatbázis modellt (entity relational diagram), ami grafikus formában is megmutatja az egyes táblákat illetve a köztük lévő kapcsolatot. A diagrams.net webes alkalmazás használható a feladat megoldásához.

**Feladatok:**

1. Hozz létre egy adatbázist Codecool néven
2. Hozd létre a
   1. Alkoss egy “Student” táblát, amiben a tanulók adatait tárolod, úgy mint név, becenév, a kurzushoz csatlakozás napját, a települést, ahol él, a hobbiját, email címét, illetve bármely általad fontosnak gondolt adatát.
   2. Tárold le a tananyag egyes projektjeit kurzusunként. Az egyes projektek több részből állnak. Minden projektnek van egy címe és egy rövid leírása, amit az elvégzendő feladatok követnek. Ezt a háttéranyagokkal egészísd ki, amik különböző linkek, amik hasznos weboldalakra mutatnak. A projektek több típusa létezik, úgy mint “Excercise” vagy “Tutorial”, és lehetnek csapat vagy egyéni feladatok. Ugyanaz a projekt több kurzusban is szerepelhet, az hogy az épp csapat vagy egyéni feladat, kurzustól függően változhat.   
      A szükséges táblákat a leírás alapján alkosd meg!
   3. Tárold le az egyes diákok teljesítéseit. Ez azt jelenti, hogy a diákok a projektjeiken dolgoznak, ezek eredményeit pedig az adatbázisban eltároljuk. Minden projektre értékelést kapnak, ami egyebek mellett egy 1-5 ig egy pontszám. Az értékelést egy diáktársuk végzi. Az értékeléssel kapcsolatban fontos, hogy mikor történt, ki végezte, milyen eredménnyel zárult, illetve milyen gondolatokat fogalmazott meg az értékelő a megoldással kapcsolatban.
   4. Extra
3. Töltsd fel a 2. Feladatban létrehozott táblákat általad megalkotott tesztadatokkal. A tesztadatok alapjául a jelenlegi csapatod szolgáljon, illetve a Codecool curriculum 3. hétpárjában szereplő SQL feladatok.
4. Hozz létre olyan módosító lekérdezéseket, amikkel adott esetben egy-egy értékelés eredményét módosítani lehet, illetve a hibás értékelés eredménye akár törölhető is. Az utasítások nem kell, hogy paraméterezettek legyenek, tetszőleges tesztadatot használj a módosításkor, illetve törléskor.
5. Írj lekérdezéseket, amik az adatbázishoz kapcsolódó alkalmazás jelentései (report) alapjául szolgálhatnak:
   1. A tananyag kilistázása kurzusonként
   2. Az egyes projektek megjelenítése azok minden elemével együtt
   3. A diákok alapadatainak listája kurzusonként
   4. A diákok projektenkénti teljesítései az elért eredményeik alapján az értékelés minden részletével együtt
   5. Összesített eredmény a diákok teljesítéseiről. A lekérdezés számoljon átlagot az elért pontszámokból és ha a diák 60% felett teljesített, kapjon “haladó” minősítést, ha alatta, legyen “megfontolva haladó”.
   6. A 3 legjobban teljesítő diák listája az összesített (nem átlag) pontszámaik alapján.
   7. Extra