

Adatbázisok az iskolában 2018

Dr. Balázs Péter

pbalazs(at)inf(dot)u-szeged(dot)hu

Követelmények

- Kötelező program (20 pont): Egy iskolai célú, a diákok által könnyen megérthető mintaadatbázis megtervezése (EK-diagram és relációs sémák) és elkészítése. Access ajánlott, de nem kötelező. Alternatív lehetőség: az iskolában felmerült nem oktatással összefüggő probléma adatbázis alapú megoldása. Alapkövetelmény, hogy legalább 3 egymáshoz kapcsolódó táblát tartalmazzon az adatbázis, lehessen adatot felvinni, módosítani, törölni, továbbá legyen elegendő rekord az adatbázisban a példák bemutatására.
- Óraterv (20 pont): Készítsen óratervet, hogy hogyan oktatná az adatbázis kezelést (és az Access-t) a kötelező programja alapján. 10-12 perces PowerPoint bemutatóban emelje ki a diákok felé hangsúlyozandó részleteket. A bemutató tartalmazza magát a problémát, és azt, hogy hogyan oktatná a diákoknak ezen keresztül az adatbázisok választott témakörét, milyen részeit emelné ki, stb.
- Kollokvium írásban az előadás anyagából maximálisan elérhető 40 pontért.
- Értékelés a gyakorlat és az előadás esetében is: 0-19 pont: elégtelen; 20-24 pont: elégséges; 25-29 pont: közepes; 30-34 pont: jó; 35-40 pont: jeles.

Technikai részletek

- Kérem, írják meg nekem email-ben 2018. február 23-ig a következőket:
 - Teljesítettek-e korábban főiskolai, egyetemi tanulmányaik alatt adatbázisokkal kapcsolatos kurzust. Ha igen, hol, milyen tematikával és milyen érdemjeggyel.
 - Milyen témájú adatbázis készítenének (három témát prioritási sorrendben megadva)
 - Az adatbázis kezelés mely részterületéhez kapcsolódóan készítenének óratervet (három témát prioritási sorrendben megadva)
- Az elkészült adatbázisalkalmazásokat és a hozzájuk kapcsolódó óraterveket email-ben küldjék el nekem 2018. április 8-ig.
- Az óratervek alapján készült kiselőadások megtartására április közepe-vége felé kerül sor, előzetesen egyeztetett időpontban.

Segédanyagok

- Tematika és ajánlott irodalom: Coospace
- Előadások és gyakorlatok anyaga:
<http://www.inf.u-szeged.hu/~pbalazs/teaching/adatbisk.html>
- Segédanyagok, ötletlista:
<http://www.inf.u-szeged.hu/~ber/okt/adatbazisokaziskolaban.html>
<http://www.inf.u-szeged.hu/~gnemeth/kurzusok/adatbazisok.html>
<http://www.inf.u-szeged.hu/~gnemeth/kurzusok/adatbisk.html>
- Adatbázisok jegyzet:
<http://www.inf.u-szeged.hu/~katona/db-ea1.pdf>