

FPI2212 adatbázis-kezelés mobil platformon

Kurzusleírás (2019 ősz)

Előfeltétel: FPI2207 (adatbázis-rendszerek)

Félévi követelmény: vizsga

Oktató és elérhetősége: Dr. Vályi Sándor e. docens, [valyi.sandor \[qkatz\] nye \[pötty\] hu](mailto:valyi.sandor@qkatz.hu)

Fogadóóra: az intézeti honlapon

Évközi követelmények, a vizsgázás előfeltételei:

1. programozási beadandó készítése és védeése. Ez alapján megajánlott jegy kapható, 60%-tól elégséges. +10%-onként +1 jegy.

Értékelés: az elégséges megajánlott jegy feltétele minimum

Résztétel a foglalkozásokon:

Az előadásokon részvétel a TVSz szerint.

Zárthelyi dolgozatok ideje: nem értelmezett.

Kurzus honlapja, irodalom: a moodle.nye.hu megfelelő kurzusa, az elérhető irodalmakról itt kapnak tájékoztatást

Tematika, órákra/hetekre bontva:

1. Az Android Studio használatba vétele, az első többoldalas, kommunikáló alkalmazásunk <https://developer.android.com/training/basics/firstapp/>
2. Android alapok: a felhasználói felület tervezése, ConstraintLayout, LinearLayout
3. Felhasználói felület gyakorlatok
4. Felhasználói input események kezelése
5. Felhasználói input gyakorlatok
6. Többképernyős alkalmazások
7. Többképernyő alkalmazás gyakorlatok
8. Networking
9. Networking gyakorlatok
10. Helyi tárolás
11. Helyi tárolás gyakorlatok
12. Adatok távoli tárolása
13. Adatok távoli tárolása gyakorlatok
14. Ismétlés

A beadandóról: egy Android Java-program, ami egy egyszerű webáruház árukészlet-nyilvántartását engedi meg szerkeszteni, SQL eredménymentéssel, XML-be vagy más helyi perzisztens módon a menti a megszerkesztett árukészlet-leírást. (40%). Képeket is feltölthessünk. (20%) JavaDoc fejlesztői dokumentációt tartalmazzon, legalább minden metódusra. (20%) A business logika osztályainak metódusai tesztelve legyenek egységtesztetekkel. (20%)