

## PMB2523 Adatbázis-kezelés mobil platformokon Kurzusleírás (2013 ősz)

**Előfeltétel:** PMB1207 (Adatszerkezetek és algoritmusok)

**Félévi követelmény:** gyakorlati jegy (2 kredit)

**Elérhetőség:** [valyis@nyf.hu](mailto:valyis@nyf.hu)

**Kurzus honlapja:** a [moodle.nyf.hu](http://moodle.nyf.hu) megfelelő kurzusa, az elérhető irodalmakról itt kapnak tájékoztatást

**Fogadóóra:** csütörtök 11:30-12:00 és 15:30-16:00, E-006, illetve levelezőn az adott órák után

**Tematika, órákra bontva:**

1. (2013. szeptember 19) bevezetés, szoftverek ellenőrzése  
-- VS2010+wp 7.1 sdk, wp 7.8 update, emulátor fusson  
-- SQLite  
akinek kell, Android avagy iPhone fejlesztési környezetről gondoskodjon
2. adb alapfogalmak, DDL az SQLite-ban , SQLite versus több funkciót szolgáltató adatbázis-kezelő rendszerek
3. egytáblás SELECT utasítás, WHERE feltétel, logikai összetett feltételek, függvények, ORDER BY rendezés, GROUP BY csoportosítás, HAVING csoportválogató feltételek.
4. kapcsolatok táblák között, SELECT több táblából, JOIN-ok.
5. (2013. okt. 17) Az eheti órák *elmaradnak* a tanár konferenciárészvétele miatt
6. Adatváltoztató SQL-utasítások.
7. (2013. okt. 31) Papíron **dolgozat SQLite utasításokból és adatbázis-kezelési fogalmakból**
8. WP7: alkalmazásfejlesztési alapok, az alkalmazás grafikus felhasználói felületének szerkesztése 2-féle módon, eseménykezelők, az alkalmazás életciklusa,
9. A WP7 adattárolás módszerei: ApplicationSettings, IsolatedStorage fájlár
10. WP7: relációs adatbázis-kezelés WP7-ből: LINQ
11. Adatbázis-kezelés Android programokban – hallgatói előadások
12. LINQ II., programvédeés
13. LINQ III., programvédeés
14. programvédeés

**Számonkérés, jegymegajánlás feltételei:**

1. Papíron megírt *dolgozat* (SQLite utasítások készítése, egyéb, adatbázis-kezeléssel kapcsolatos kérdések) -- 50% pontszám

2. *programkészítés és -védeés* valamely mobil op. rendszerre [Windows Phone, Android, iPhone] (két tábla adatainak szerkesztése és listázása, kapcsolt rekordok megjelenítése, válogatás néhány szempont alapján, példát mutatok gyakorlaton, csak a WP-re), -- 50% pontszám

3. *részvétel a gyakorlatokon*, maximum 3 hiányzás

**Értékelés:** a feladatmegoldás elfogadható, ha a hallgató az adott feladatok pontszámainak legalább 60%-át teljesíteni tudja, 70% - közepes, 80%- jó, 90%- jeles.

**Részvétel a foglalkozásokon:**

A foglalkozásokon katalógus van.

**Dolgozat időpontja:** az időrendből kiolvasható