**FPI2113 - Adatbáziskezelés mobil platformokon**

2020/2021. 1. félév - Nappali tagozatos távoktatásos kurzus

Oktató: Dr. Kerényi Gábor

**I. Tematika:**

I.1. A mobilalkalmazás GUI felületének szerkesztése, többoldalas alkalmazások és navigálás. Eseménykezelők.

I.2. A mobilalkalmazások adattárolási módszerei: alkalmazás-beállítások, izolált fájltároló

I.3. A mobilalkalmazásokban helyi adatbázisok, távoli relációs adatbázisok illetve a felhő használata.

I.4. Adattárolási módszereket használó demo alkalmazások

I.5. Mobilalkalmazás-tesztelési módszerek

**II. Ajánlott szakirodalmak:**

II.1. Android operációs rendszer témában

* Ekler P. és tsai: Android-alapú szoftverfejlesztés - Az Android rendszer programozása, Szak Kiadó, 2012.

II.2. Windows Phone operációs rendszer témában

* F. Ferracchiati, E: Garofalo: Windows Phone receptek - feladatok és megoldások, Apress-Szak Kiadó, 2012.
* E. Garofalo: Windows Phone recipes. A problem-solution approach. 2nd ed. Apress, 2011
* Falucskai János, Vályi Sándor: Windows Phone alapú szoftverfejlesztés kezdőknek (elmélet), elektr. jegyzet
* Falucskai János, Vályi Sándor: Windows Phone alapú szoftverfejlesztés kezdőknek (gyakorlat), elektr. jegyzet
* Falucskai János, Vályi Sándor: Windows Phone alapú szoftverfejlesztés kezdőknek (elmélet), elektr. jegyzet
* Falucskai János, Vályi Sándor: Windows Phone alapú szoftverfejlesztés kezdőknek (elmélet), elekt. jegyzet

**III. Online tanórák:**

* 2020. szeptember 11-től december 11-ig hetente 10-12-ig
* Az online tanórák linkje: join.skype.com/byw14AJ2le2f

**IV. Mail-ben küldött és egyénileg felkutatott oktatási illetve prezentációkészítési segédletek:**

IV.1. Online tanórán elhangzott szakkifejezések pontos jelentései

IV.2. Online tanórához kapcsolódó PDF dokumentációk és linkek

IV.3. A hallgatók által választott témákban az interneten található dokumentumok letöltése

**V. Egyéni / kollektív hallgatói PDF prezentációk beküldése szabadon választott témákban:**

V.1. Egy / több részfolyamat működésének részletes bemutatása elméletben

V.2. Egy / több részfolyamat működésének bemutatása Windows platformon Android összehasonlítással

V.3. Egy / több részfolyamat működésének bemutatása Android platformon Windows összehasonlítással

V.4. Egy / több rendszerközeli programfunkció megtervezése és kódolása Windows platformon

V.5. Egy / több rendszerközeli programfunkció megtervezése és kódolása Android platformon

**VI. Egyéni hallgatói PPT prezentációk bemutatása az online tanórán a többi hallgató számára**

**VII. A hallgatók félévi teljesítményeinek értékelése:**

VII.1. Aki egy prezentációt sem ad be, a szorgalmi időszakban elégtelent fog kapni, vizsgára nem bocsátható

VII.2. Mennyiségi kritériumok: 1 többoldalas prezentációért csak 2-es vagy 3-as érdemjegyet lehet kiérdemelni

VII.3. Mennyiségi kritériumok: 2 vagy 3 többoldalas prezentációért 4-es vagy 5-ös érdemjegy járhat

VII.4. Az érdemjegyet alapvetően a prezentációk minősége határozza meg

**VIII. Vizsgajegy megajánlása:**

A prezentációk folyamatosan javíthatók a szorgalmi időszak alatt, mivel értékelésük csak a félév végén történik

December hónapban az addig beadott prezentációk értékelése után többen írásban jegymegajánlást kaphatnak

Aki nem fogadja el a megajánlott jegyet, a jobb jegyért a vizsgaidőszakban vizsgát tehet.