

BPI2241L - Webalkalmazás fejlesztés projektmunkában

Távoktatási tematika és félévi követelményrendszer

2020/2021. 2. félév - Levelező kurzus távoktatásban

Tantárgy kódja, neve	BPI2241 - Web-alkalmazás-fejlesztés projektmunkában
Kreditpont	3
Tanórák ideje és helye	Neptun szerinti időpontokban videotelefonos alkalmazással
Számonkérések formái	megírt webszolgáltatások értékelése alapján gyakorlati jegy
A tantárgy oktatója	Dr. Kerényi Gábor óraadó tanár
Elérhetőség és fogadóóra	drkerenyigabor@gmail.com címre írva Skype használatával

1. A távoktatás tematikája:

Üzenetalapú infokommunikációs alkalmazás készítése, ahol az üzenetek végső formába öntése többlépcsős
A webes alkalmazáskészítés elméleti háttere, gyakorlati tudnivalók, a projektek tervezése és végrehajtása
A projekt részprojektekre lesz osztva, amelyet a hallgatók egy kiscsoport tagjaival közösen valósítanak meg
Minden levelezős hallgató bekapcsolódva valamelyik kiscsoport munkájába, ahol részfeladatokat fog végezni

2. A távoktatás eszközrendszere:

Internetes távoktatás letöltendő ingyenes videokonferencia alkalmazással a Google Drive használata mellett
Kiscsoportos feladatkiadás, fogadóórás konzultáció és beszámoltatás videotelefonos alkalmazással
Webes alkalmazáskomponensek elkészítése, tesztelése kiscsoport munkában és ezt támogató szoftverrel

3. Féléves tematika:

- Bekapcsolódás az üzenetalapú humán kommunikációs alkalmazás készítésébe
- Bekapcsolódás az internetes mémek, mint üzenethordozók készítésének feladataiba
- Bekapcsolódás a küldő által készített mémek szöveges és szimbólumos elkészítésébe
- Bekapcsolódás a szöveges automatikus és kézi fordítások, szimbólumcserék megoldásába
- Bekapcsolódás az üzenetek címzettjeihez tartozó formai követelmények programozásába
- Bekapcsolódás az értékelési, tesztelési és dokumentálási feladatok elvégzésébe
- A bekapcsolódásban végzett munkák készültsége, minősége alapján a hallgatók értékelése

4. Félévi követelményrendszer:

Webes alkalmazásfejlesztés teendőinek megtanulása, gyakorlati alkalmazása webszolgáltatások írásával
A team munka követelményinek elsajátítása, a kiscsoport hallgatóival való minél szorosabb együttműködés
Más hallgatók által készített webszolgáltatások programkódjának elemzése, a programfutás tesztelése

5. Elmélet:

1. Imre Gábor (szerk): Szoftverfejlesztés Java EE platformon, Szak Kiadó, 2012. ISBN 9789639131972
2. Steve Graham: Java alapú webszolgáltatások Kiskapu, 2002. ISBN: 9639301043
3. Craig Walls: Spring in Action. 4th ed. Manning Publications, 2014. ISBN 9781617291203.

2021. január 26.

Dr. Kerényi Gábor óraadó tanár