

Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar		Szoftvertervezés és -fejlesztés Intézet			
Tantárgy neve és kódja: J2EE fejlesztés (NIXJA1SBNE)				Kreditérték: 4	
Mérnökinformatikus BSc szak		Nappali tagozat 2020/21 tanév I. félév			
Tantárgy oktató(i): Karóczkai Krisztián					
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		Modern Programozási nyelv (NRKMP1SSND)			
Heti óraszámok:		Előadás: 1	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció: 0
Számonkérés módja:		Évközi jegy			
A tananyag					
Oktatási cél: A hallgatók számára megismertetni azokat a módszereket és technológiákat, melyek egy szoftverfejlesztési projekt során tipikusan felmerülnek. A fejlesztés Java nyelven lesz megvalósítva, a technológiai ismeretek pedig elsősorban a Java EE témakörbe fognak illeszkedni.					
Tematika: Moodle kurzusban					

Féléves ütemezés													
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör												
1	Fejlesztői és futtatói környezet, verzió kezelés, projekt management eszközök, alkalmazás szerverek.												
2	ZH1 - Egyszerű webes alkalmazás a korábbi tanulmányok alapján.												
3	JSP, JSTL.												
4	Saját fejlesztésű JSP Tag-ek.												
5	CDI.												
6	JPA.												
7	Criteria Builder API.												
8	ZH2 – Adatkezelés.												
9	EJB.												
10	JAAS.												
11	JSF.												
12	Prime Faces												
13	ZH3 – Komplex Java EE alkalmazás.												
14	Pótlás, javítás.												
Félévközi követelmények													
Évközi jegy / aláírás megszerzésének feltételei : ZH-k megírása													
Zárthelyi dolgozatok													
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör												
2	Egyszerű webes alkalmazás												
8	Adatkezelés												
13	Komplex JavaEE webalkalmazás												
A félévzáró érdemjegy (é) kialakításának módszere													
Az évközi jegy / aláírás kialakításának módja (pl.: féléves feladat leadása és a megírt ZH átlaga, stb)													
ZH1: 20%, ZH2:40% , ZH3:40%													
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Az egyes érdemjegyek ponthatárai</th></tr> <tr> <td>89-100%</td><td>jeles (5)</td></tr> <tr> <td>76-88%</td><td>jó (4)</td></tr> <tr> <td>63-75%</td><td>közepes (3)</td></tr> <tr> <td>51-62%</td><td>elégséges (2)</td></tr> <tr> <td>0-50%</td><td>elégtelen (1)</td></tr> </table>		Az egyes érdemjegyek ponthatárai		89-100%	jeles (5)	76-88%	jó (4)	63-75%	közepes (3)	51-62%	elégséges (2)	0-50%	elégtelen (1)
Az egyes érdemjegyek ponthatárai													
89-100%	jeles (5)												
76-88%	jó (4)												
63-75%	közepes (3)												
51-62%	elégséges (2)												
0-50%	elégtelen (1)												
Pótlás módja													
Az évközi jegy / aláírás pótlásának módja. (pl.: az utolsó gyakorlaton egy ZH pótolható stb.)													
Utolsó tanítási héten, vizsgaidőszak első hetében meghirdetett alkalom.													
Vizsga módja													
Vizsgajegy kialakítása													
Irodalom													
Kötelező:													

Ajánlott:
David R. Heffelfinger: Java EE 8 Application Development
Egyéb segédletek:
https://javaee.github.io/tutorial/
Tárgyhoz tartozó Moodle kurzus.