

Tárgytematika / Course Description

Adatintenzív adatbázis-kezelő alkalmazások

NGB_IN084_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Erdős Ferenc

Félév / Semester: 2016/17/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Csatlakozva az előtanulmány Adatbázis-kezelés (NGB_IN008_1) tantárgyhoz, ez a tantárgy annak az elmélyítését szolgálja, kibővítve azt az adatintenzív adatbázis-kezelő alkalmazások fejlesztésének irányába az Oracle különböző technológiáit felhasználva.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Bevezetés, tematika és tantárgyi követelmények ismertetése.
2. Oracle adatbázisok architektúrája
3. Oracle adatbázis SQL alapok
4. Oracle adatbázis PL/SQL alapok
5. NoSql
6. Adatmodellezés és számítógépes támogatása
7. Üzleti elemzések
8. Modern Java architektúrák
9. Oracle Weblogic Server 12c architektúrája (Cloud), Multitenancy, Continuous availability
10. A szolgáltatásorientált architektúra alapjai, az Oracle Service Bus és Business Process Manager
11. Az Oracle Service Bus és Business Process Manager
12. Webszolgáltatások implementálása JavaEE környezetben, SOAP, REST
13. Oracle Developer Cloud, Application Container Cloud fejlesztői környezet használata
14. Big Data

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A félév a vizsgaidőszakban írásbeli vizsgával zárul. A vizsga felöleli a kötelező irodalom és az előadások anyagát. 50%-tól elégséges 62%-tól közepes 74%-tól jó 86%-tól jeles

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kevin Loney: Oracle Database 10g. Panem, 2006. Gábor András - Juhász István: PL/SQL programozás - Alkalmazásfejlesztés Oracle 10g-ben. Panem 2006. Kende Mária - Nagy István: Oracle példatár - SQL, PL/SQL. Panem, 2005. Bánné Varga Gabriella: Az adattárház- készítés technológiája az architektúrától a dimenzionális

modellezésen át az üzletiintelligencia-alkalmazásokig - Oracle eszközök ismertetésével. Typotex, 2013.