

Tárgytematika / Course Description

Adatintenzív adatbázis-kezelő alkalmazások

NGB_IN084_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Erdős Ferenc

Félév / Semester: 2018/19/2

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

A tantárgy az adatbázis-kezelés elmélyítését szolgálja, kibővítve azt az adatintenzív adatbázis-kezelő alkalmazások fejlesztésének irányába, az Oracle különböző technológiáit felhasználva.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Bevezetés, a tantárgyi követelmények ismertetése.
2. Oracle adatbázisok architektúrája
3. Oracle adatbázis SQL alapok
4. Oracle adatbázis PL/SQL alapok
5. Adatmodellezés és számítógépes támogatása
6. Üzleti elemzések
7. Modern Java architektúrák
8. Webszolgáltatások implementálása JavaEE környezetben
9. Oracle adatbázis alkalmazások performanciája és hangolása
10. Hibrid felhő integráció és folyamatvezérlés egyszerűen
11. Oracle Developer Cloud, Application Container Cloud fejlesztői környezet használata
12. Big Data
13. NoSQL

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A félév a vizsgaidőszakban írásbeli vizsgával zárul. A vizsga felöleli a kötelező irodalom és az előadások anyagát. 50%-

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Ajánlott irodalom:

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.