

Tárgytematika / Course Description

Adatintenzív adatbázis-kezelő alkalmazások

NGB_IN084_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Erdős Ferenc

Félév / Semester: 2015/16/2

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

A tananyag ütemezése, előadás Hetek Tananyagrészt 1. Bevezetés, a tematika áttekintése, tantárgyi követelmények ismertetése. 2-3. Oracle PL/SQL 4. Adatmodellezés, Oracle SQL Developer 5. Oracle Application Express 6. WebLogic 7. Java / SOA 8. Oracle Application Development Framework 9. Alkalmazásslolgáltatás Oracle környezetben 10. Felhő alkalmazások (automatikus) tesztelése: Oracle Application Testing Suite, Oracle Real Application Testing 11. Oracle Security 12. Oracle alapú adattárházak BIG DATA környezetben (MySQL, R, NoSQL, HDFS, stb...) 13-14. Business Intelligence vs. BIG DATA

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A félév a vizsgaidőszakban írásbeli vizsgával zárul. A vizsga feloleli 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.