

Tečaj osnove DBA

1. Osnovna Arhitektura (2h)

1. Directory layout (OMF, ADR, FRA ter opis vseh datotek po vrstnem redu kot jih instancia prebere ob zagonu)
1. 2. Processes (opis glavnih procesov kot so PMON, DBWR, LGWR, ARCn, RECO, ...)
1. 3. Memory (PGA in SGA, ter pregled glavnih delov v SGA)

2. Database Environment (1h)

2. 1. oraenv (katere environment variable je treba nastaviti za delo z bazo in zakaj)
2. 2. listener (kako deluje, s tem povezani parametri ter config datoteke (listener.ora, tnsnames.ora, sqlnet.ora)
2. 3. SQL Developer (kako prej omenjeno uporabiti in vpisati v SQL Developer)

3. Kreiranje nove baze & Multitenant Option (1h)

3. 1. DBCA kreiranje nove baze ter komentiranje opcij kreiranja baze
3. 2. Razlaga multi/single tenant opcije medtem ko se baza kreira

4. Undo & Redo (1h)

4. 1. Kaj je UNDO tablespace in kaj REDO Log, kako delujejo transakcije in read consistency.

5. Backup & Recovery (2h)

5. 1. Možnosti in načini izvajanja varnostnega kopiranja z uporabo RMAN-a (ali brez).

6. Performance Tuning - osnove (2h, opcijsko) *

- 6.1. pregled najosnovnejših performance view-jev (v\$..)
- 6.2. kako priti do execution plan-a (explain plan, dbms_xplan) in kako se ga bere

* Na željo udeležencev je lahko večji poudarek na poglavju Performance tuning in manjši na kakšnem drugem poglavju, z namenom časovne optimizacije izvedbe.

Termin in lokacija

Tečaj traja 8h in se lahko izvede na lokaciji naročnika ali na lokaciji izvajalce, t.j.:

Abakus Plus d.o.o.

Ljubljanska c. 24a, 4000 Kranj

Predavatelj

Urh Srečnik (OCP DBA 12c, OCA DBA 11g, OCA JSE 8)

ORACLE®
Certified Professional
Oracle Database 12c
Administrator

ORACLE®
Certified Associate
Oracle Database 11g
Administrator

ORACLE®
Certified Professional
Java SE 8 Programmer

ORACLE®
Certified Associate
Java SE 8 Programmer

ORACLE®
Certified Specialist



<http://www.abakus.si/>