

Linux DBA – 3 dnevna delavnica

Prvi dan bomo pokazali nekaj osnovnih Linux konceptov in orodij, predvsem pa se bomo v drugi polovici osredotočili na **pisanje bash skript** – to je eden od načinov, s katerim lahko glavno tem sledečih dni avtomatiziramo.

Drugi dan se bomo posvetili **upravljanju diskovnih kapacitet** - začnemo s teorijo (RAID) in nadaljujemo s hardware-om (diski, kontrolerji, ...) dokler ne končamo v Linux OS-u, kjer pogledamo, kako ga vidi in kaj z njim zmore operacijski sistem. Od tukaj preidemo v DBA tematiko, torej kaj dodatnega nam omogoča Oracle ASM in kako/kaj od prej omenjenega vidimo neposredno iz instance podatkovne zbirke.

Tretji dan bodo na vrsti **performance** – izhajali bomo iz dejstva, da za izvajanje česar koli potrebujemo določene vire kot so CPU, RAM in disk, ter, da je teh virov omejeno, končno mnogo. Posledično, si mora ponavadi več procesov deliti omenjene vire. Zato je bistveno, da znamo ugotoviti, kateri proces potrebuje koliko katerega vira. Za vsak tak vir bomo predstavili klasična Linux orodja, ki nam omogočajo, da pridemo do teh podatkov. Potem bomo prešli v instanco podatkovne zbirke, kjer bomo predstavili dodatne vire (locks, latches, ...), za katere se lahko potegujejo seje podatkovne zbirke. Tukaj si bomo pogledali pregled porabe teh virov in se postopoma spuščali vedno nižje, do tega, da ugotovimo točno katera seja izvaja kateri SQL (in koliko katerih virov za to potrebuje).

Termin in lokacija

Tečaj traja tri dni 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 - OCA DBA 11g, OCP DBA 12c, OCA JSE 8, OCP JSE 11

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/>