Databázový server – skladá sa z databázy a databázovej inštancie

Databázová inštancia – Aktívna časť databázového servera, skladá sa z procesov a operačnej pamäte im prislúchajúcej

Databáza – Pasívna časť databázového servera, tvoria ju dáta ktoré sú uložené v datafiloch ktoré sú uložené na disku

Tablespace – združuje pod sebou datafily ktoré so sebou logicky súvisia, na to aby existoval tablespace tak mu musí byť pridelený aspoň 1 datafile

Profil – nachádzajú sa v ňom parametre ktoré slúžia na štart inštancie

Pokračovanie

Relačný model – dáta medzi sebou súvisia

OFA – súbor konfiguračných pokynov vytvorených na zabezpečenie dobre organizovaných inštalácii Oracle, ktoré sa ľahšie udržiavajú. Pomáha vám usporiadať databázový softvér a konfigurovať databázy tak, aby umožňovalo koexistenciu viacerých databáz rôznych verzií, ktoré vlastnia rôzny používatelia.

* Pravidlá ako by mala vyzerať adresárová štruktúra, aby sme sa vedeli jednoducho zorientovať na servri aj v prípade, že sme to neinštalovali sami
* Opatrenie že ORACLE\_BASE, ORACLE\_HOME, OR AINVENTORY, OR ATAB sú dodržiavané (je to best practice)

ORACLE\_BASE

* adresár najvyššej úrovne, ktorý môžete použiť na inštaláciu rôznych softvérových produktov Oracle
* (hlavný koreňový adresár)

ORACLE\_HOME – koreňový adresár, v ktorom je konkrétny oracle nainštalovaný

OR AINVENTORY

* uchováva súpis produktov, ktoré inštaluje oralce Universal Installer vo vašom systéme, ako aj ďalšie informácie o inštalácii t.j obsahuje informácie o tom, aký softvér je na danom servri nainštalovaný, aká je jeho verzia a aj informácie o jeho aktualizáciách
* (všetky Oraclovské produkty)

OR ATAB

* uchováva informácie o existujúcich databázach na danom serveri a ktorý ORACLE HOME má používať.
* (zoznam databáz ktoré existujú + ktorá inštancia ich spravuje)