

Kollekciók

Előnyök, hátrányok

- Asszociatív tömböt érdemes választani, ha
 - viszonylag kis „lookup”-táblára van szükség, ami egy alprogram meghívásakor vagy egy csomag inicializálásakor létrejön a tárban
 - kollektciókat küldünk/fogadunk az adatbázis-kezelő rendszernek/-től
 - a PL/SQL automatikusan konvertál a gazdanyelv numerikus kulcsot használó tömbjei és az assz. tömb között (FORALL, BULK COLLECT INTO)

Előnyök, hátrányok

- Dinamikus tömböt érdemes választani, ha
 - az elemek száma előre ismert ill. korlátozható
 - az elemek elérése általában szekvenciális

Adatbázisban tárolva:

- egyszerű objektumként
 - ha 4KB-nál kisebb, abban a táblában, amelynek oszlopa
 - különben a táblán kívül (de azonos táblaterületben!)
- megtartja rendezettségét és indexeit
- tároláskor/visszakereséskor egyszerre az összes elemet mozgatni kell

Előnyök, hátrányok

- Beágyazott táblát érdemes választani, ha
 - az indexértékek nem követik egymást
 - törölni vagy módosítani szeretnénk bizonyos elemeket (de nem az összeset)
 - egy főtábla minden sorához egy külön „lookup”-táblára van szükségünk

Adatbázisban tárolva:

- külön tárolótáblában (NESTED TABLE ... STORE AS ...)
- az indexértékek darabszámának nincs elvi felső határa
- nincs rendezettség és az indexek sincsenek megtartva
- az elemekhez általában join művelettel jutunk