

11.

Komunikacja sieciowa z serwerem bazy danych

PROCES NASŁUCHUJĄCY

Czynności do wykonania po stronie serwera

- 1) skonfigurowanie systemu operacyjnego (sprzęt, ustawienia systemowe, zmienne środowiska)
- 2) określenie SID
- 3) instalacja serwera
- 4) utworzenie bazy danych (*create database*)
- 5) skonfigurowanie i „podniesienie” tzw. procesu nasłuchującego
SQLNet (obecnie Net8) – proces nasłuchu serwera: TNSListener – pracuje na tym samym komputerze (IP), co serwer bazy danych

Pliki konfiguracyjne po stronie serwera, w katalogu \$ORACLE_HOME/network/admin/

SQLNET.ORA – zawiera parametry diagnostyczne

TRACE_LEVEL_KLIENT=OFF

SQLNET_EXPIRE_TIME=10

LISTENER.ORA – zawiera nazwy i numery portów wszystkich procesów nasłuchu

LISTENRER=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=156.17.40.40)(PORT=1521))

TNSNAMES.ORA – zawiera nazwy i adresy baz danych

BAZA=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=156.17.40.40)(PORT=1521))

CONNECT_DATA=(SOURCE_NAME=baza)

Podniesienie procesu nasłuchującego:

>lsnrctl.exe start

>lsnrctl.exe stop

Konfiguracja po stronie klienta

- 1) instalacja protokołu SQLNet na komputerze klienta
- 2) konfiguracja pliku *tnsnames.ora* po stronie klienta

połączenie z bazą danych przez sieć komputerową

```
SQLPlus> connect antek@baza1;
```

```
SQLPlus> connect adam@baza2;
```