2.5: Datu-egiturak



LSI



Motibazioa (II)

- Ikusitako datu-motak ez digute balio.
 Datu sinpleak adierazten dituzte (*mota aurredefinituak*)
- Mota berdineko datuak biltegiratu nahi ditugu (Adibide1, Adibide2)
- Mota ezberdineko datuak, baina elkarren artean erlazionatuta daudenak, biltegiratu nahi ditugu (Adibide3)

LSI

3

4

Motibazioa (III)

- Datu mota egituratuak: Objektu edo balio asko biltzen ditu
 - Taulak: mota berdineko objektu edo balio asko biltzen ditu
 - Erregistroa: Mota ezberdineko balioak biltzen ditu, baina beraien artean erlazionatuta daude











- Taulako elementu bakoitzak balio bat dauka, taularen definizioan aipatutako datumotakoa
- Elementu bakoitzak, datu-mota berdineko aldagai sinple baten moduan funtzionatzen du

LSI













- Batzuetan taula bateko elementuak, aldi berean, taulak izatea interesatzen zaigu
- Adib. Diseinatu eta inplementatu programa bat, komunitate europarreko herrialdeetan eginiko euri kopuruaren batezbestekoa kalkulatzen duena eta gainera, herrialde bakoitzean euri gehien egin duen hilabetea erakutsi dezala

 Herrialde bakoitzarentzat, hilabete bakoitzean eginiko euri kopuruaren banaketa behar dugu

LSI





Matrize baten definizioa:

Const herrialdeak As Integer = 15 Const hilabeteak As Integer = 12 Dim EEBEurienTaula(1 To herrialdeak, 1 To hilabeteak) As Single

- Ondorengoetarako elementu kopuruak adierazi:
 - Lerroak: herrialde kopurua (1 To herrialdeak)
 - Zutabeak: hilabete kopurua (1 To hilabeteak)





Taula bidimentsionalak: Matrizeak (V)

Hasieratzea

 Bi dimentsioetako taula bat hasieratzeko balio bat esleitu behar da posizio bakoitzari.

LSI

- Bi modu desberdin
 - Lerroka
 - Zutabeka













