

Slide1: titlu

Slide2:

Procedurile sunt subprograme care efectuează prelucrarea datelor comunicate în momentul apelului. Limbajul conține procedurile predefinite read, readln, write, writeln ș.a. În completare, programatorul poate defini proceduri proprii, care se apelează în același mod ca procedurile-standart. Prin urmare, conceptul de procedură extinde noțiunea de instrucțiune PASCAL.

Din antet fac parte : p-numele procedurii, (x1, x2, ... , xn)-lista opțională de parametri formali

Din corpul procedurii fac parte: D-declarațiile locale (opționale) grupate după aceleași reguli ca în cazul funcțiilor, begin...end-instrucțiune compusă; ea nu conține vreo atribuire asupra numelui procedurii

În lista de parametri formali există parametri desemnați special, cu prefixul var. Astfel, parametri formali sunt:

1. Parametri-valoare- v1, v2 , ... , vn : tp(servesc pentru transmiterea de valori din programul principal în procedură)
2. Parametri-variabilă- var v1, v2, ..., vn : tp(servesc pentru întoarcerea rezultatelor din procedură în programul principal)

Slide3:

În continuare vedeți un program Pascal, care calculează suma elementelor unui tablou unidimensional. Procedura în sine este evidențiată cu albastru. Aceasta conține parametri atât valoare cât și variabilă, care sunt folosiți corect în dependență de funcția lor în program. Parametrii-variabilă întorc rezultatele din procedură în programul principal, iar n este folosită doar în procedură, având semnificație diferită ca în programul principal.

Slide4:

Muțumim pentru atenție.