

VARIABILE		TRANSMITEREA PARAMETRILOR (cont)		MODALITATI DE A PLASA FUNCTIILE IN PROGRAME	
GLOBALE	LOCALE	se memoreaza in zona de stiva	inaintea parametrului transmis prin adresa se pune "&"	-INAINTEA FUNCTIEI "MAIN" ex. int nume_functie(...); {...} int main() {...}	
sunt definite in afara oricarei functii	sunt definite in interiorul functiilor			-DUPA FUNCTIA "MAIN" ex. int nume_functie(...); int main() {...} int nume_functie(...); {...}	
sunt definite la inceput de program	nu pot fi utilizate in afara functiei in care a fost definita				
durata de viata este atata timp cat programul se executa	durata de viata este pe tot parcursul functiei				
are alocat spatiu de memorie pe tot parcursul executiei programului	zona de memorie alocata este numai pe parcursul executiei functiei				
se initializeaza cu 0	nu se initializeaza in mod automat				
se memoreaza pe segmentul de date	se memoreaza pe segmentul de stiva				
Domeniul de vizibilitate al unei variabile incepe in momentul declararii ei si se sfarseste in momentul in care se incheie blocul in interiorul caruia a fost definita.					
TRANSMITEREA PARAMETRILOR					
PRIN VALOARE	PRIN ADRESA	FORMALI	EFFECTIVI/ACTUALI	APELUL UNEI FUNCTII	
parametrii transmisi pot fi variabile, constante, valori	parametrii transmisi pot fi variabile(nu pot fi valori)	se gasesc in antetul functiei	se gasesc in instructiunea de apela functiei	-CARE RETURNEAZA O VALOARE tip nume_functie(parametru1,parametru2,...); { instructiuni; return expresie; }	
parametrii efectivi transmisi functiei, la intoarcere in programul orincipal, vor avea aceeasi valoare cu care au intrat in functie	valoarea parametrilor cu care intra in functie se va modifica si programul principal va primi valoarea modificata a parametrilor	Numele parametrilor efectivi poate sa difere de numele parametrilor formali.		Tip: tipul rezultatului(int, float, char) Apelul functiei: cout<<nume_functie(...); sau exp=nume_functie(...); cout<<exp;	
TRANSMITEREA PARAMETRILOR PRIN CORESPONDENTA					
		numarul parametrilor formali trebuie sa coincida cu numarul parametrilor efectivi	ordinea parametrilor efectivi trebuie sa fie aceeasi cu cea a parametrilor formali	-CARE NU RETURNEAZA O VALOARE void nume_functie(parametru1, parametru2,...); { instructiuni; }	
		tipul parametrilor efectivi trebuie sa poata fi convertit implicit sau sa coincida cu tipul parametrilor formali	Parametri se memoreaza pe segmentul de stiva(sunt considerati ca si variabile locale).	Apelul functiei se face prin numele ei.	

