***Exemplu de program***

VAR a,b,c: integer; an.lexicala => VAR ID, ID, ID : integer;

Begin

a:=a+b;

b:=c

End.

***Specificare sintaxa (inceput de specificare)***

<program> -> <bloc\_decl> <instr\_comp>

<bloc\_decl> -> VAR <declaratie>

<decalaratie> -> <lista\_ID> : <tip> ;

<lista\_ID> -> ID

<lista\_ID> -> ID , <lista\_ID>

...

VAR a,x: integer; an.lexicala => VAR ID, ID: integer ;

VAR a:integer;

x:integer; Nu respecta specificarea MLP!

***Specificare reguli pentru analiza lexicala:***

ID : ...

CONST: ...

C++: tip de date definit de utilizator: struct , tablou cu alocare statica, etc.

***Exemplu***

struct ex{

int x;

int y;

};

***Sintaxa ce acopera exemplul de mai sus:***

<def\_tip\_struct> -> struct <nume> { <lista\_decl> };

<lista\_decl> -> <decl>

<lista\_decl> -> <decl> <lista\_decl>

<nume> -> ID