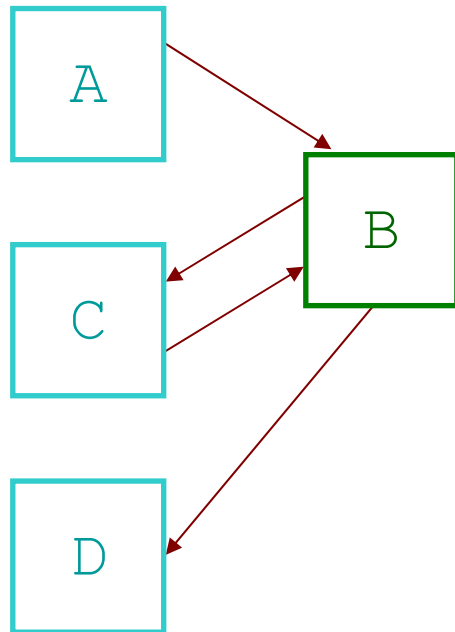


Makrodefinīcijas

Lai A, B, C, D ir koda bloki. Ir darbību secība: A, B, C, B, D .

B ir *apakšprogramma*



B ir *makrodefinīcija*



Makrodefinīcijas *citā failā*:

```
include macro_21.mac
```

Elementāra makrodefinīcija:

```
Null Macro  
      Nop  
      EndM
```

Programmas fragments:

```
Null  
Null
```

Izpildāmā faila fragments:

cs:0110 90	nop
cs:0111 90	nop

Makrodefinīciju izmantošana *programmā*:

Jmp Short Start

Message **Db** "Hello, User !\$"

Start:

Cls

GoToXY 0, 2

PutString Message

GoToXY 0, 3

MultiChar '*', 7

MultiChar '*', 7

GoToXY 0, 4

PutString Message

Makrodefinīcijas ar parametru *deklarēšana*:

```
PutString Macro String  
...  
EndM
```

Makrodefinīcijas ar parametru *piemērs*:

```
PutString Macro String  
    Push Ax  
    Push Dx  
  
    Lea  Dx, String ;izvadāmā teksta rinda  
    Mov  Ah, 9  
    Int  21h  
  
    Pop  Dx  
    Pop  Ax  
EndM
```

Makrodefinīcija ar *iezīmēm*:

MultiChar **Macro** Char, Counter

Local NextChar

Push Ax Cx Dx

Mov Ah, 2

Mov Dl, Char ;izvadāmais simbols

Mov Cx, Counter ;simbolu daudzums

NextChar:

Int 21h

Loop NextChar

Pop Dx Cx Ax

EndM

Makrodefinīciju ar **Local** iezīmēm var izmantot vairākas reizes:

```
MultiChar '*', 7
```

```
MultiChar '*', 7
```

Lai makrodefinīcijā ar iezīmēm nav direktīvas **Local**:

```
Symbol already defined elsewhere: NEXTCHAR
```

Iezīmju saraksts:

Local LabelA, LabelB

Nepareizi (ir tukša rinda starp **Macro** un **Local**):

```
MultiChar Macro Char, Counter
```

```
Local NextChar
```