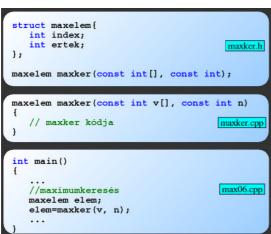
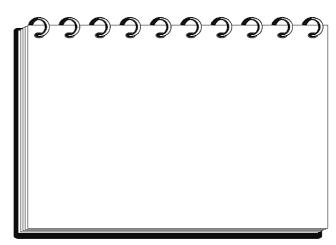
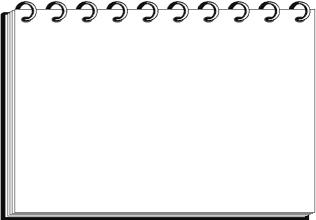
Elemi alkalmazások fejlesztése

5. előadás

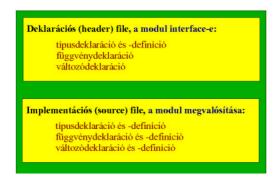
Modulokra bontás

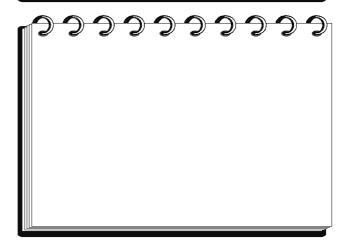






A MODUL FELÉPÍTÉSE





DEKLARÁCIÓ

Egy azonosító jellegének megadása:

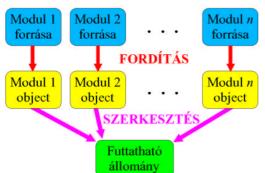
```
double sin(double);
extern double pi;
struct complex;
```

DEFINÍCIÓ

Egy azonosító meghatározása:

```
double sin(double) {
    //számítás
    return ertek;
}
double pi;
struct complex{
    double re;
    double im;
```

HOGYAN KÉSZÜL A FUTTATHATÓ PROGRAM?

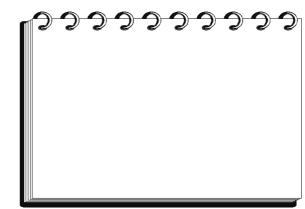


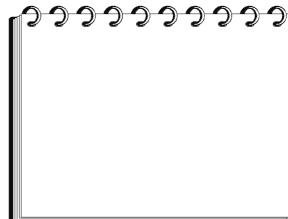
LEFORDUL-E A MAXO6.CPP?

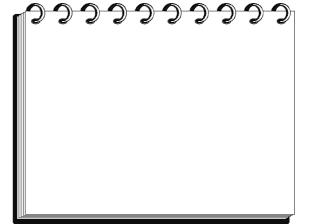
```
Valahogy meg kell adnunk, hogy ez a modul használja a maxker modult!

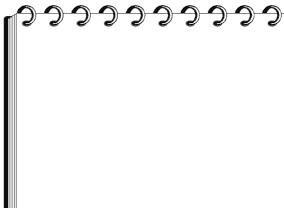
//maximumkeresés
maxelem lem;
elem maxker (v, n);

a fordító nem tudja értelmezni a maxelem típust és a maxker függvényt!
```









C++ MEGOLDÁS: PREPROCESSZOR

```
#include "maxker.h"
int main()
{
...
//maximumkeresés
maxelem elem;
elem=maxker(v, n);
...
}

preprocesszálási direktíva:
fordítás előtt másold ide a
maxker.h file tartalmát

**Tartalmát**

preprocesszálási direktíva:
fordítás előtt másold ide a
maxker.h file tartalmát

**Tartalmát**

preprocesszálási direktíva:
fordítás előtt másold ide a
maxker.h file tartalmát

**Tartalmát**

preprocesszálási direktíva:
fordítás előtt másold ide a
maxker.h file tartalmát

**Tartalmát**

preprocesszálási direktíva:
fordítás előtt másold ide a
maxker.h file tartalmát

**Tartalmát**

preprocesszálási direktíva:
fordítás előtt másold ide a
maxker.h file tartalmát

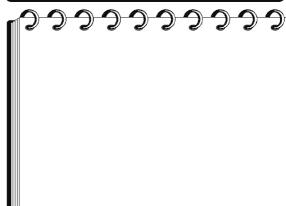
**Tartalmát**

**Tartalmát
```

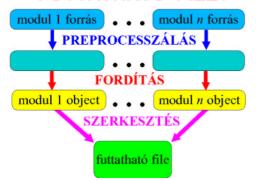
A PREPROCESSZÁLÁS EREDMÉNYE

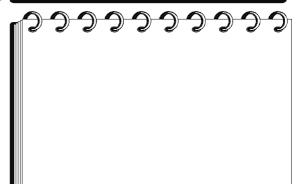
```
struct maxelem{
   int index;
   int ertek;
};

maxelem maxker(const int[], const int);
int main()
{
    ...
   //maximumkeresés
   maxelem elem;
   elem=maxker(v, n);
   ...
}
```

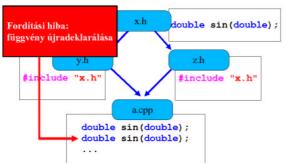


HOGYAN KÉSZÜL A FUTTATHATÓ FILE?



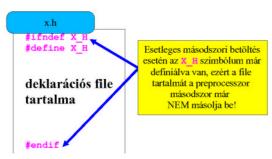


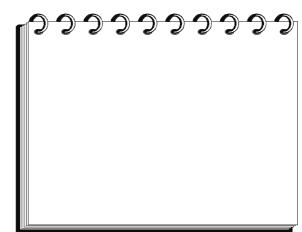
PREPROCESSZÁLÁSI PROBLÉMA



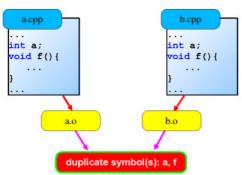


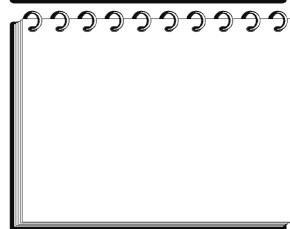
MEGOLDÁS: FELTÉTELES FORDÍTÁS





NÉVÜTKÖZÉS SZERKESZTÉS SORÁN





NEMDEFINIÁLT SZIMBÓLUM SZERKESZTÉS SORÁN

