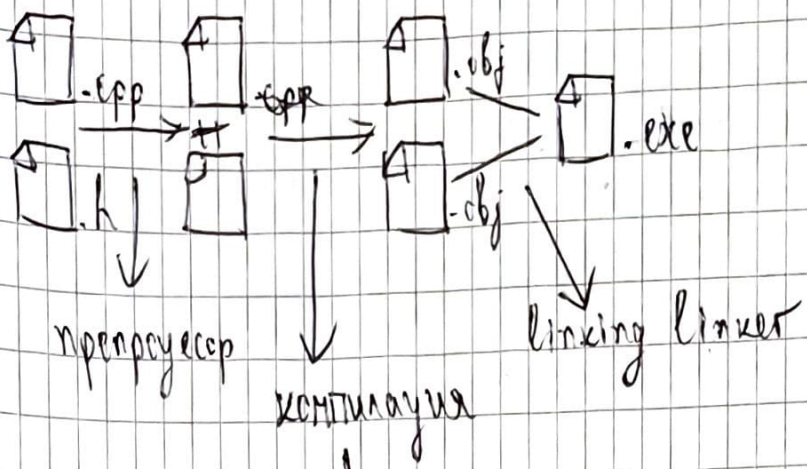
Тема 5

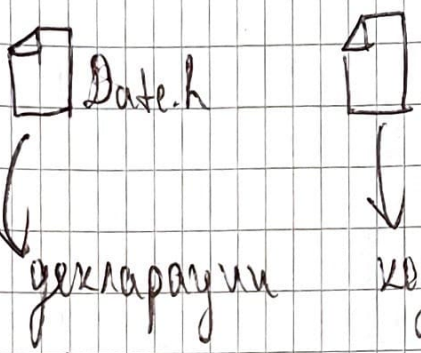
Компилация:



→ препроц. директива

#include "file.txt" (преди комп)

Замества реда със съд. на "file.txt"



△ Анонимен namespace

namespace {} няма име. За ф-ии, които не са от класа

Ако #include 2 пъти – При linker-а колизия на имена

=> #pragma once

- Прекредесор – текстообработка на файловете
- Токенизация – премахва ∀ интервали, нови редове, табулации
- Синтактичен анализ a+4; ✓ a%%; ✗
- Семантичен анализ – дали написаното е смислено
- Оптимизации
- Assembly code
- Linking

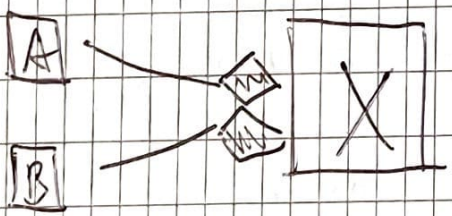
#define – замества стрингта навсякъде

Композиция и агрегация

Композиция: class X {
A obj1;
B obj2;
};

Живот. цикъл на obj1 и obj2 зависи от X

UML Diagram:



Агрегация: class X {
A* ptr;
}

class Y {
A& ref;
}

X(A* temp) : ptr(temp)
X() {delete ptr} – X не прит. A

Y(A& obj) : ref(obj)
Y(A obj) : ref(obj)