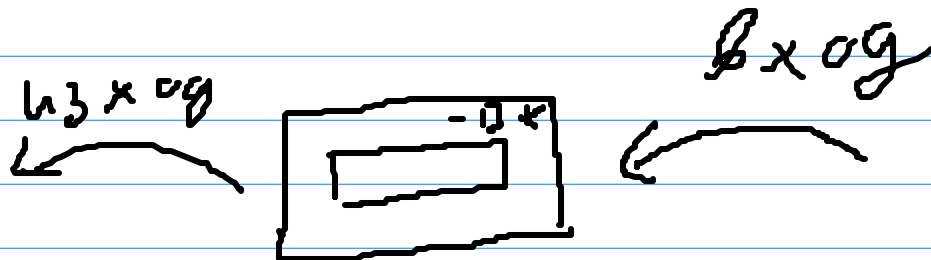
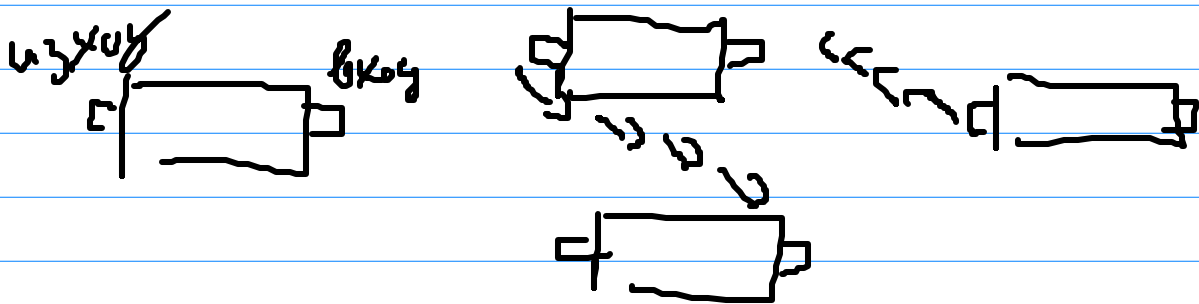


2

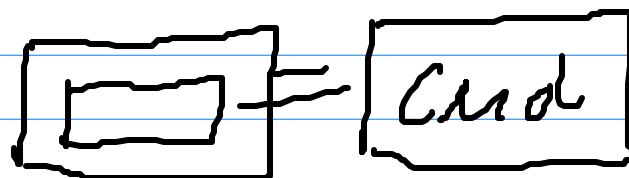
# Файлове и потоци



Потоци - Кодиране и декодиране



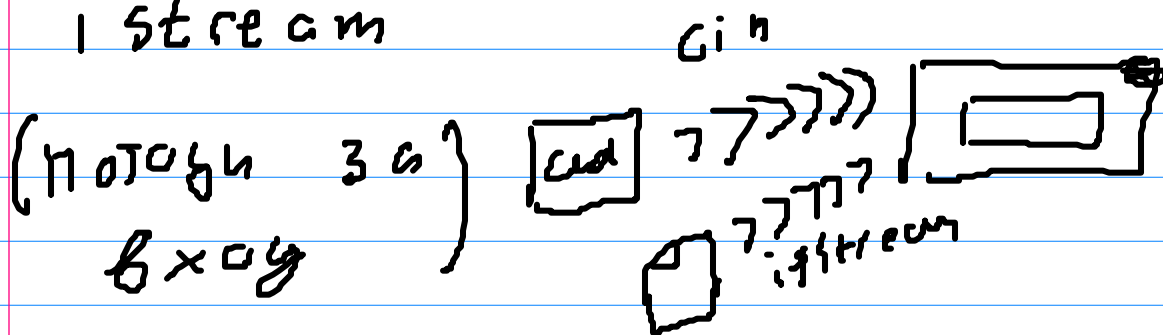
- Стандартен Изход (cout)
- Стандартен Вход (cin)



Файл / Свързване

# C++

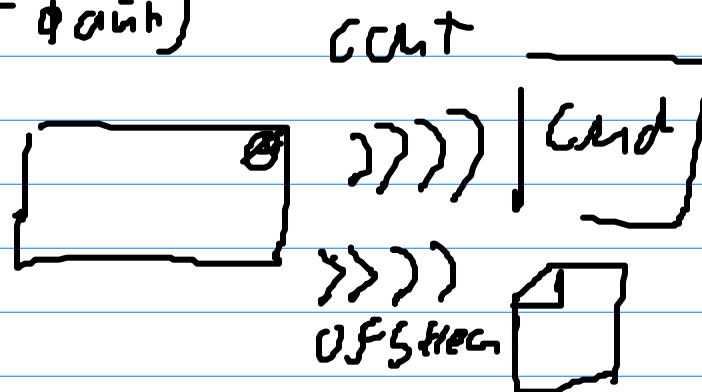
istream



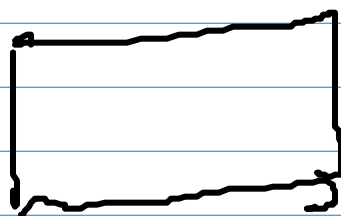
- cin (стандартен вход)
- ifstream (вход от файл)

OStream

(поток за изход)



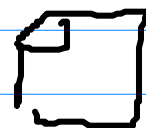
- cout (стандартен выход)
- ofstream (выход в файл)

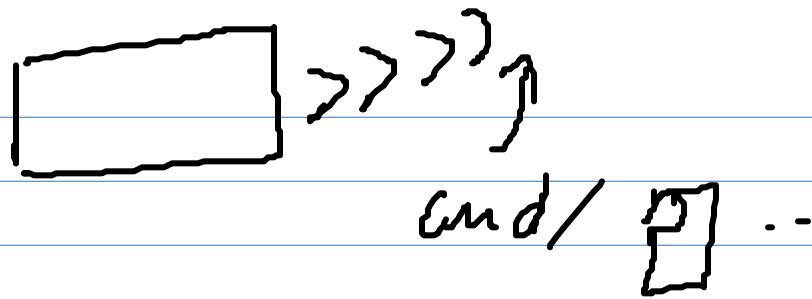



fstream f.  
f.open("file.txt")

! проверка

- f.fail()
- with f.is-open()



end /  ..

Файлове

I Текстов файл

- удобен за хората
- "по-труден" за компютрите

II гъвичен файл

- удобен за комп.
- труден за хората

• Текстови дискове

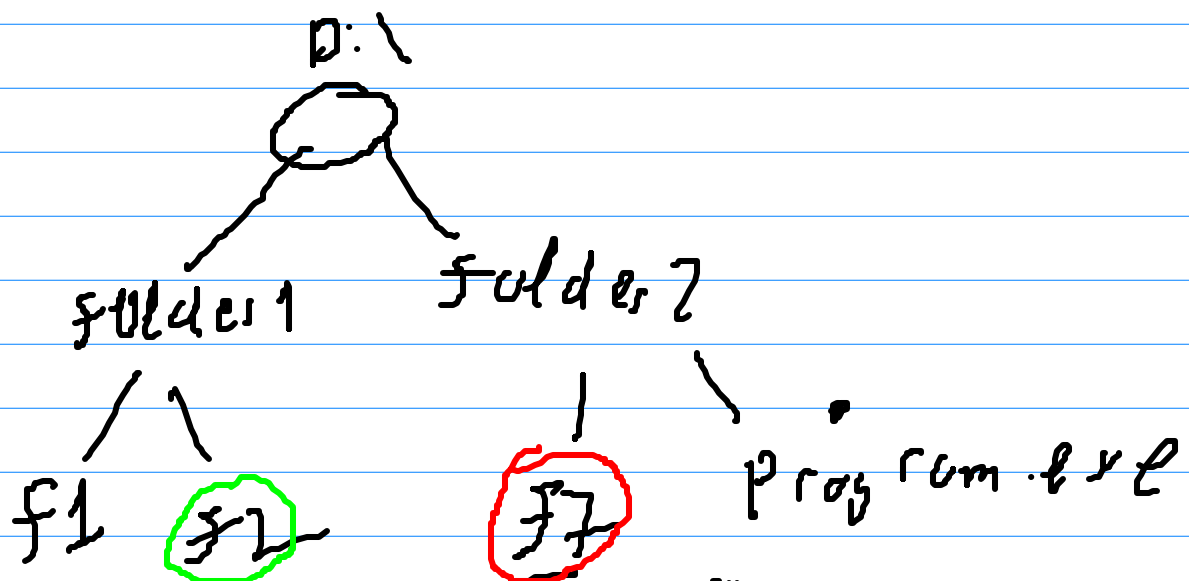
• ofstream

• ifstream

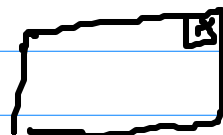
~~жж~~ Препоръка, която препитира  
съществения си код!

Всех файл на 2  
всего нет:

- Понимать нет
- Отображение нет



Отображение  
нет



написано  
написано

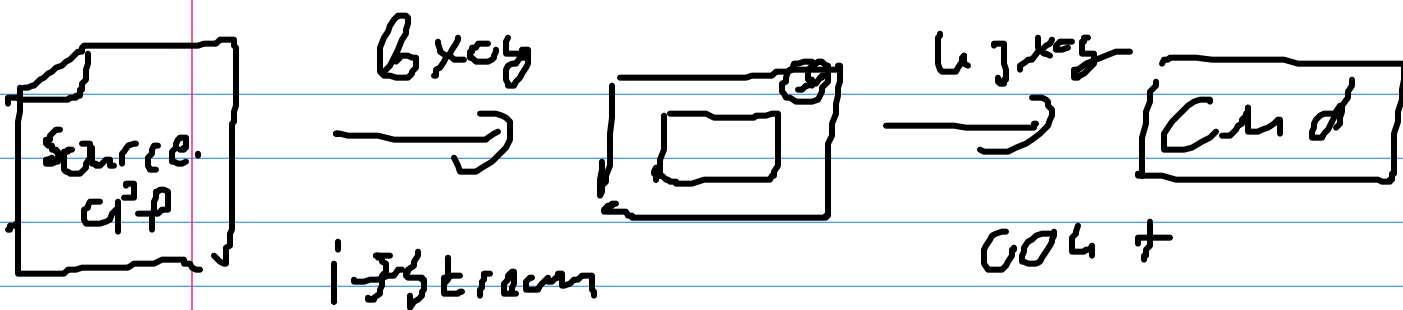
f7

./folder1/f2

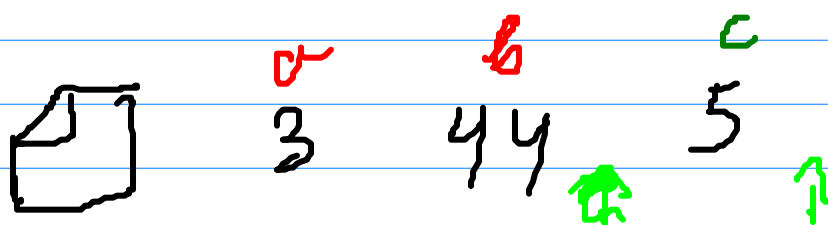
написано  
нет

D:/folder2/f7

D:/folder1/f2



Всегда поток с  
 командой Текущая позиция!



int a, b;

file >> a >> b

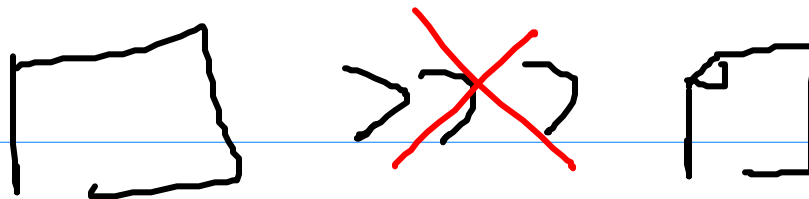
int c;

file >> c;

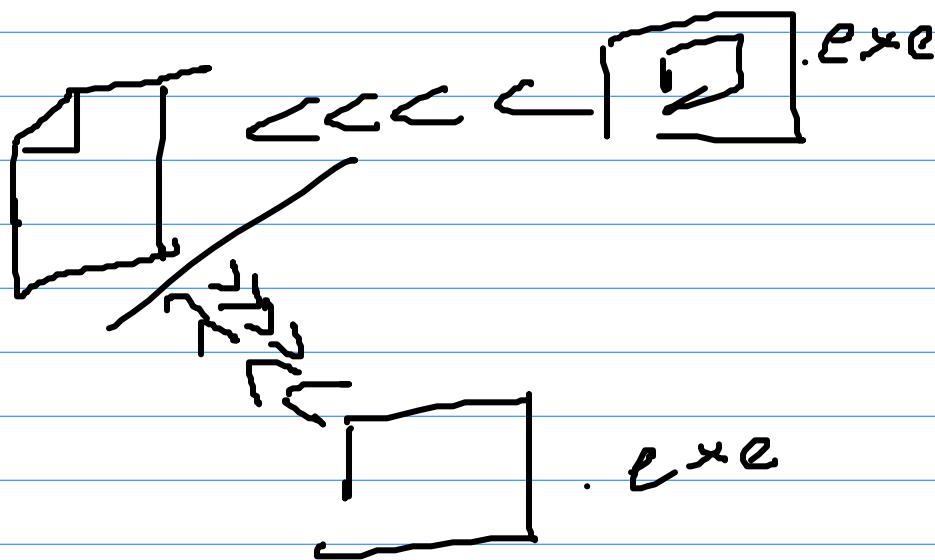
как же разложить

крат на потока

Всегда файл или символ  
 за-крат на флага.



f.close()



~~Задача~~

БДЗ  
сдс

данные от moodle  
студентите