

Семинар по „Увод в програмирането“

Уводен семинар

1. Оценяване

3 контролни

4 домашни- 2 на семинар и 2 на практикум

За освобождаване от писмен изпит:

$(k_1 + k_2)/2 \geq 4.50$ + предадени всички домашни

2. Защо учим C++?

- 1) Езикът е бърз
- 2) Имаме контрол над паметта
- 3) Основен език, от който лесно могат да бъдат научени други програмни езици

Интересен факт:

Spotify и YouTube back-end частта им е написана на C++

Mac, Windows са написани от части на C++

3. Какво е компилатор?

Програма, която превежда програмния код на машинен език, който от своя страна представлява инструкции за процесора как да се изпълни дадената програма.

Компилатори:

MSVC

G++

Clang

4. Среда за разработка

IDE или още интегрирана среда за разработка (Integrated development environment) е софтуерно приложение, което предоставя възможността да се изграждат софтуерни приложения.

- 1) Visual Studio Community
- 2) CodeBlocks
- 3) Dev C++
- 4) Clion

Изключение прави Visual Studio Code, който е code editor.

5. Конзола

Конзолата е терминал, от който потребителя може да въвежда информация в текстов вид и съответно да получава информация отново в текстов вид.