



УВОД В ПРОГРАМИРАНЕТО – УПРАЖНЕНИЕ №7

15.11.2022

СОФТУЕРНО ИНЖЕНЕРСТВО, ГРУПА 6

АСИСТЕНТ: ЕЛЕНА ТУПАРОВА



ЗА КАКВО ЩЕ СИ ГОВОРИМ ДНЕС?

- Коментари по Домашно 1
- Бройни системи
- Побитови операции

КОМЕНТАРИ ПО ДОМАШНО 1

- Основна стилистична забележка – обособявайте “магическите числа” (като граници на интервали и други идващи от условието стойности) като константи.
- Спазвайте стриктно условията за предаване.
- НЕ добавяйте допълнителни съобщения към потребителя, които не са описани в условията на задачите.

БРОЙНИ СИСТЕМИ

- Преобразуване от една бройна система в друга
 - от десетична към произволна;
 - от произволна към десетична;
 - от двоична към шестнайсетична/осмична (и обратно).

ПОБИТОВИ ОПЕРАЦИИ

Оператор	Значение
<<	Bitwise left shift (Побитово отместване наляво)
>>	Bitwise right shift (Побитово отместване надясно)
&	Bitwise AND (Побитово И)
	Bitwise OR (Побитово ИЛИ)
~	Bitwise NOT (Побитово НЕ)
^	Bitwise XOR (Побитово ИЗКЛЮЧАЩО ИЛИ)

https://en.cppreference.com/w/cpp/language/operator_precedence

ПРИМЕР 1

- Функция, която проверява дали подадено като параметър цяло число е четно.

ПРИМЕР 2

- Функция, която повдига 2 на степен цяло число, подадено като параметър.

ПРИМЕР 3

- Функция, която проверява дали подадено като параметър цяло число е степен на 2.