



ОСНОВНИ ЕЛЕМЕНТИ НА ИЗРАЗИТЕ

ТИПОВЕ В C++. ПРОМЕНЛИВИ, КОНСТАНТИ, ЛИТЕРАЛИ, ОПЕРАЦИИ И ИЗРАЗИ

ЕЛЕМЕНТИ НА ПРОГРАМАТА

- Декларации
- Дефиниции
- Функции
- Блокове
- Оператори и изрази
- Коментари

ТИПОВЕ ДАННИ

- Цели числа (int/ short, long, **long long**)
 - Числа със знак (signed)
 - Числа без знак (unsigned)
 - Символи (char)
 - Указатели
 - Други (bool, ...)
- Числа с плаваща точка (float, double, **long double**)
- Съставни типове и типове дефинирани от потребителя
- Други

ПРИМЕР 1

ЕЛЕМЕНТАРНА ПРОГРАМА ЗА ИЗВЕЖДАНЕ НА ТЕКСТ

ПРОМЕНЛИВИ И КОНСТАНТИ

- Идентификатори
- Променливи
- Константи
- Литерали
- Lvalue и Rvalue

ОПЕРАТОРИ

	Асоциативност	Оператори
1	Лява	::
2	Лява	() [] . -> dynamic_cast typeid
3	Дясна	++ -- + - ! ~ & * (type_name) sizeof new delete
4	Лява	.*_>*
5	Лява	* / %
6	Лява	+ -
7	Лява	<< >>
8	Лява	< > <= >=
9	Лява	== !=
10	Лява	&
11	Лява	^
12	Лява	
13	Лява	&&
14	Лява	
15	Лява	? :
16	Дясна	= += -= *= /= <<= >>= %= &= ^= =
17	Лява	,

ПРИМЕР 2

ЕЛЕМЕНТАРНА ПРОГРАМА ЗА ПРЕСМЯТАНЕ НА
СУМА НА ДВЕ ЧИСЛА,
НАМИРАНЕ НА ПО-ГОЛЯМО ОТ ДВЕ ЧИСЛА
АБСОЛЮТНА СТОЙНОСТ НА ЧИСЛО

The image features a dark blue gradient background. In the corners, there are decorative white line art elements resembling circuit boards or neural networks, with lines and small circles connecting them.

КАКВИ ВЪПРОСИ ИМАТЕ КЪМ МЕН?

ПОЛЕЗНИ ВРЪЗКИ

- <http://www.cplusplus.com/doc/tutorial/operators/>
- http://www.cplusplus.com/doc/tutorial/program_structure/
- <http://www.cplusplus.com/doc/tutorial/variables/>
- <https://graphics.stanford.edu/~seander/bithacks.html>
- <http://www.catonmat.net/blog/low-level-bit-hacks-you-absolutely-must-know/>