

Условни изрази и условни оператори

Булева алгебра, условна операция, оператори if и switch

Оператори

	Асоциативно ст	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	,

Константи

- ▶ Дефиниране на константа
- ▶ Литерали
- ▶ Lvalue и rvalue

Булева алгебра

- ▶ Тип bool
 - ▶ Две стойности: true и false
 - ▶ Преобразуване от цял тип
 - ▶ Преобразуване към цял тип
 - ▶ Аритметика
- ▶ Булеви операции
 - ▶ Логическо И &&
 - ▶ Логическо ИЛИ ||
 - ▶ Логическо НЕ !

Булев израз

- ▶ Оператор ?: отблизо
- ▶ Оптимизации при изчисление на булеви изрази
- ▶ Примери
 - ▶ Минимум
 - ▶ Абсолютна стойност
 - ▶ Високосна година
- ▶ = срещу ==
 - ▶ Примери

Конструкция за условен преход

- ▶ Оператор if
- ▶ Оператор if-else
- ▶ Примери
 - ▶ високосна година
 - ▶ квадратно уравнение
- ▶ Област на действие на променливите

Възможност за многовариантен избор

- ▶ Пример - разпознаване на фигура
- ▶ Последователни if- операции
- ▶ Switch
- ▶ Пропадане между case секциите

Полезни връзки

- ▶ <http://www.cplusplus.com/doc/tutorial/operators/>
- ▶ http://www.cplusplus.com/doc/tutorial/program_structure/
- ▶ <http://www.cplusplus.com/doc/tutorial/variables/>
- ▶ <http://www.learncpp.com/cpp-tutorial/52-if-statements/>
- ▶ <http://www.learncpp.com/cpp-tutorial/53-switch-statements/>