



# ОПЕРАТОРИ. ПРИМЕР

ДОПЪЛНЕНИЕ КЪМ ЛЕКЦИЯ 2

# ОПЕРАТОРИ

- Аритметични
- Логически
- Побитови
- Други



# УСЛОВНИ ИЗРАЗИ И УСЛОВНИ ОПЕРАТОРИ

БУЛЕВА АЛГЕБРА, УСЛОВНА ОПЕРАЦИЯ, ОПЕРАТОРИ IF И SWITCH

# 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 – калкулатор
- Последователни if- операции
- Switch
- Пропадане между case секциите
  - Пример – дни в месеца

The image features a dark blue gradient background. In the four 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.learncpp.com/cpp-tutorial/52-if-statements/>
- <http://www.learncpp.com/cpp-tutorial/53-switch-statements/>
- [https://www.tutorialspoint.com/cplusplus/cpp\\_conditional\\_operator.htm](https://www.tutorialspoint.com/cplusplus/cpp_conditional_operator.htm)
- <http://www.cplusplus.com/forum/articles/14631/>