**Complex Conditional Statements – Material Summary**

* **Логически оператори:** && (и), || (или), ! (отрицание)
  + **Логическо "и"**
    - **Използва се с оператор &&**
    - **Използва се, когато искаме да обединим 2 или повече условия, които да са изпълнени едновременно**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Условие 1 | Условие 2 | Условие 1 && условие 2 |
| true | true | true |
| true | false | false |
| false | true | false |
| false | false | false |

* + **Логическо "или"**
    - **Използва се с оператор ||**
    - **Използва се, когато искаме да обединим 2 или повече условия, от които поне едно да е изпълнено**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Условие 1 | Условие 2 | Условие 1 && условие 2 |
| true | true | true |
| true | false | true |
| false | true | true |
| false | false | false |

* + **Логическо "отрицание"**
    - **Използва се с оператор !**
    - **Използва се, когато искаме да вземем обратната булева стойност**

|  |  |
| --- | --- |
| булева стойност | Отрицание (!) |
| true | false |
| false | true |

* **Вложени условни конструкции**
  + **Вложената условна конструкция пряко зависи от основната**
  + **Синтаксис:**

if (булев израз)

{

**if (булев израз)**

**{**

**}**

**else**

**{**

**}**

}

* **Switch конструкция**
  + **Използва се, когато искаме да направим няколко еднотипни проверки за точна стойност на една променлива, от които само една да е изпълнена**
  + **Синтаксис:**

switch (променлива, за която ще правим проверки)

{

case …:

break;

case …:

break;

default:

break;

}