BREAKPOINTS

Na linguagem de programação os breakpoints são muito usados na hora de depurar o sistema, pois é com a sua utilização que o desenvolvedor consegue achar os "bugs" do sistema com mais facilidade.

O que é um breakpoint e como funciona?

O breakpoint nada mais é que um ponto de parada intencional, o desenvolvedor coloca um breakpoint em uma linha de código determinada para que o sistema suspenda o processo momentaneamente, depois disso o desenvolvedor tem duas opções a primeira é paralisar o sistema naquele determinado ponto e a segunda é continuar rodando o sistema de uma forma mais lenta.

Exemplos de breakpoints em diferentes IDE

Visual Studio

```
ConsoleApplication2 - Microsoft Visual Studio (Administrator)
File Edit
          View
                Refactor
                          Project
                                  Build
                                         Debug
                                                 Team
  Debug
                 x86
                                           Ŧ
Program.cs* X
ConsoleApplication2.Program
       6 ∃namespace ConsoleApplication2
           1
                class Program
       8
         F
                    static void Main(string[] args)
      10 E
      11
                    1
                         Console.WriteLine("Blah");
      12
      13
      14
      15
      16
```