

Problemas no uso do goto

O goto é dito para ser evitado devido a sua legibilidade, sabemos que o goto em si não causa problema algum e existe por sua grande utilidade em algumas linguagens como C por exemplo.

O uso do goto passou a ser criticado após a programação estruturada, pois antes dela os códigos eram entendidos pelo fluxo de execução e não pela estrutura. Sabemos que existem diversas formas de goto e não somente a palavra reservada como break, continue, throw entre outras formas de mudar drasticamente a execução do código.

O goto se tornou mal visto após seu conhecimento pelos programadores, pois o utilizam de forma não arbitrária, acabando por criarem códigos com fluxos muito estranhos e causando problemas.

A verdade é que o goto pode ser uma ótima ferramenta para criação de código e a falta dele aumenta a complexidade do ciclo de execução em muitos casos, linguagens que não possuem goto complicam a vida de quem precisa criar geradores de código, torna o código mais fácil de ler, reduz o tamanho do código e evita repetição.

Resumindo, o goto é um bom aliado a quem sabe o que está fazendo, pois dependendo do seu uso, pode ser uma ótima escolha ou a pior que alguém poderia fazer, depende de onde e porque usar no código, e sempre lembrando de usá-lo com moderação.