

s16 - Pesquise e escreva com suas palavras semelhanças e diferenças das linguagens de programação, Haskell, Python e Java.

Primeiramente podemos apontar o tipo da linguagem, java é uma linguagem orientada a objetos, ou seja segue um padrão onde se deve abstrair a realidade para os objetos dentro da linguagem. Haskell por sua vez é uma linguagem funcional, ela enxerga a programação como funções matemáticas, ou seja o valor de saída da minha computação será dependente apenas do meu valor de entrada, exatamente como ocorre em uma função matemática. Python possui tanto o paradigma da orientação a objetos, quanto o funcional.

Em relação a legibilidade e compreensão do código, java se torna um pouco mais complexa devido ao fato onde o programador deve especificar todos os tipos de variáveis que está utilizando, enquanto no haskell e no python a compreensão se torna mais fácil devido a fatos como no haskell se programar utilizando funções e o python ter uma tipagem dinâmica.

s39 1 - Reflita sobre os códigos criados: Você geralmente cria programas orientados a objetos ou estruturados?

Geralmente são códigos estruturados, tendo em vista que são soluções mais rápidas ou para algo mais simple.

s39 2 - “Não existe agora, e nem existirá, uma linguagem de programação na qual seja difícil escrever programas ruins.”

-Larry Flon 1975.

Discorra sobre a afirmação de Larry Flon.

Quem programa está entre o computador e a cadeira, o ser humano sempre está sujeito a falhar, logo os programas criados por ele também.