

Unifacisa - Centro Universitário

Curso: Sistemas de Informação

Disciplina: Paradigmas de Linguagens de Programação

Prof.: Alysson F. Milanez

Aluno: _____



Lista de Exercícios 06

1. O que uma expressão lambda especifica?
2. Que tipos de dados eram parte do LISP original?
3. Quais são as três maneiras pelas quais ML é significativamente diferente de Scheme?
4. Quais são os três recursos de Haskell que a tornam significativamente diferente de Scheme?
5. Quais são as duas características de Haskell que a tornam significativamente diferente de ML?
6. Qual é a falha em usar linhas de código para comparar a produtividade de linguagens funcionais e imperativas?
7. Qual é o conceito básico da semântica declarativa?
8. O que significa para uma linguagem ser não procedural?
9. Quais são as três formas de um termo Prolog?
10. Escreva um conjunto de regras para relacionamentos familiares, incluindo todos os relacionamentos desde os avós até duas gerações posteriores. Certifique-se de incluir todos os relacionamentos.
11. Escreva um programa Prolog que encontre o máximo de uma lista de números.
12. Qual é a diferença entre uma variável de classe e uma variável de instância?
13. O que é herança múltipla?
14. O que é uma variável polimórfica?
15. Que tipo de herança, simples ou múltipla, Smalltalk suporta?
16. Como os objetos em Java são liberados?
17. Descreva as categorias de mudanças que uma subclasse pode realizar em sua classe pai.
18. Explique uma desvantagem da herança.