



DAVI ALVES CARVALHO <davi.carvalho1@estudante.ufla.br>

Atividade Avaliativa 1

1 mensagem

Formulários Google <forms-receipts-noreply@google.com>
Para: davi.carvalho1@estudante.ufla.br

11 de novembro de 2020 14:57

Agradecemos o preenchimento de [Atividade Avaliativa 1](#)

Isto foi o que recebemos de você:

Atividade Avaliativa 1

Referente ao conteúdo do Roteiro de Estudos Orientado 1 : GCC 198 (PLP)

Seu endereço de e-mail (davi.carvalho1@estudante.ufla.br) foi registrado quando você enviou este formulário.

Escolha o item que é uma vantagem das linguagens de programação do Paradigma Imperativo. *

- ☐ Foco na SOLUÇÃO e não no COMO RESOLVER.
- ☐ Não mistura dados com comportamento.
- ☒ Eficiência, pois é baseado na arquitetura de Von Neumann.
- ☐ Permite o mais alto nível de abstração na resolução de problemas.

Com relação ao Paradigma Funcional, das linguagens de programação, qual a principal diferença com relação ao Paradigma Imperativo? *

- ☐ Apenas o Funcional permite a implementação de funções (módulos, procedimentos, etc.).
- ☒ Na resolução de um problema, não consiste em passos sucessivos, como no Imperativo, mas

de composição de funções.

- ☐ É mais eficiente, computacionalmente, do que o Imperativo.
- ☐ Sua estrutura básica é feita em classes, com métodos e variáveis.

A respeito da linguagem Plankakül de Zuse, o que é correto afirmar. *

- ☐ Foi a primeira linguagem de programação, projetada e implementada nos computadores alemães Z4, utilizada para cálculos balísticos.
- ☒ Foi projetada, mas nunca implementada. Em 1972, foi publicada em um manuscrito.
- ☐ Tinha apenas os tipos de dados inteiro e float.
- ☐ Foi projetada para ser implementada em qualquer computador da época.

Qual o objetivo da criação da linguagem LISP? *

- ☒ Tratar o processamento de dados simbólicos, e não apenas os numéricos.
- ☐ Ter três estruturas de dados: átomos, listas e registros.
- ☐ Lidar melhor com dados em ponto flutuante do que as linguagens antecessoras.
- ☐ Permitir processamento concorrente.

Assinale a alternativa incorreta. *

- ☐ Em 1959, FORTRAN era uma linguagem proprietária da IBM.
- ☐ ALGOL 60 foi projetada para ser utilizada em publicações de algoritmos, pois tinha uma sintaxe próxima da notação matemática padrão.
- ☐ COBOL teve seu uso obrigatório no Departamento de Defesa dos EUA.
- ☒ PL/I tinha foco principal em aplicações comerciais.

Assinale a alternativa correta. *

- ☒ Prolog é uma linguagem lógica, interpretada.
- ☐ ADA foi um dos projetos mais rápidos e baratos de uma linguagem de programação na história.
- ☐ LISP é uma linguagem lógica, projetada para uso na área de Inteligência Artificial.
- ☐ COBOL foi projetado para aplicações Científicas.

A respeito da característica "Simplicidade", na avaliação das linguagens de programação, o que é incorreto dizer. *

- ☐ Uma linguagem com muitas construções básicas pode ser mais difícil de aprender que uma linguagem com poucas construções básicas.
- ☐ Uma linguagem com muitas construções básicas, acaba por ter subconjuntos distintos de comandos utilizados por diferentes programadores
- ☒ Uma linguagem tem mais simplicidade à medida em que suas palavras reservadas são de poucos caracteres.
- ☐ A possibilidade de sobrecarga de operadores pode impactar na simplicidade de uma linguagem de programação.

O que é incorreto afirmar a respeito dos critérios de avaliação de linguagens de programação. *

- ☐ Os Tipos de Dados que uma linguagem pode tratar é uma característica para a avaliação.
- ☐ Em geral, uma linguagem de programação com Expressividade permite a criação de programas mais enxutos (menores), em comparação com o mesmo programa em outra linguagem menos expressiva.
- ☐ Ortogonalidade indica a possibilidade de combinação das construções (comandos) básicas de uma linguagem para construir outras construções.
- ☒ Linguagens com Suporte à Abstração permitem a criação de soluções sem o uso da Ortogonalidade, pois baseiam-se em classes.

Sobre o critério Legibilidade, o que é incorreto? *



- ☐ Indica a facilidade com que programas podem ser lidos e entendidos.
- ☐ Tem mudado (melhorado) no decorrer da historia das linguagens de programação, que no início eram mais pensadas para as máquinas que para os programadores
- ☐ A manutenibilidade de um programa é impactada pela legibilidade do mesmo.
- ☒ É sempre inversamente proporcional ao tamanho do programa, quanto menor o tamanho, mais legível.

O que é correto afirmar? *

- ☐ As linguagens de script são, em sua maioria, compiladas.
- ☐ As linguagens de marcação, como HTML, são linguagens de programação com ótima legibilidade.
- ☒ Herança, polimorfismo e sobrecarga são vantagens do paradigma Orientado a Objetos
- ☐ A herança, no paradigma Orientado a Objetos diminui a reusabilidade do código.

Crie seu próprio formulário do Google.