

Started on quinta, 27 junho 2024, 02:02

State Finished

Completed on quinta, 27 junho 2024, 02:04

Time taken 2 mins 22 secs

Grade 9.00 out of 10.00 (90%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

O processo de tradução, em que o código-fonte é traduzido instrução por instrução para a linguagem de máquina, sem a geração de um arquivo com o código binário é conhecido como:

Select one:

- ☐ a. compilação.
- ☐ b. bytecode.
- ☐ c. montagem.
- ☒ d. interpretação.
- ☐ e. assembly.

✓ Muito bom!

Sua resposta está correta.

Question **2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Qual o comando correto para compilar um código fonte em Java armazenado no arquivo *MeuPrograma.java*?

Answer:



Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Uma linguagem de alto nível é uma linguagem:

Select one:

- ☐ a. que apenas troca os números por mnemônicos de três ou quatro letras para cada instrução da linguagem de máquina de uma CPU.
- ☐ b. cujos programas escritos nela podem ser traduzidos para a linguagem de máquina através de um processo de montagem.
- ☐ c. compreendida completamente pela CPU e que pode ser usada em lugar da linguagem de máquina.
- ☐ d. que permite escrever programas diretamente em linguagem de máquina.
- ☒ e. que utilizam palavras, geralmente do inglês, para representar comandos de alto nível, mais próximos da linguagem humana.



Excelente!

Sua resposta está correta.

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Para a maioria dos , um monitor, um teclado, um mouse e duas caixas de som, como acessórios, é o suficiente.

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

As linguagens de programação mais primitivas são conhecidas como linguagens de baixo nível, também chamadas de .

Question 6

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Marque a alternativa verdadeira.

Select one:

- ☐ a. Um exemplo de software embarcado é o Notepad++.
- ☐ b. Para que possam funcionar, os programas aplicativos precisam do ambiente fornecido pelo sistema operacional.
- ☐ c. Os sistemas operacionais não permitem que mais de um programa seja executado simultaneamente.
- ☒ d. Os programas executados em um sistema operacional tem acesso irrestrito ao hardware do computador. ✖ Como vimos, isso não é verdade. O sistema operacional restringe o acesso dos programas aplicativos aos recursos de hardware.
- ☐ e. Os programas precisam implementar instruções específicas para lidar com cada dispositivo de hardware diferente, pois o sistema operacional não lida com isso.

Sua resposta está incorreta.

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

São exemplos de aplicativos:

Select one:

- ☐ a. MAC OS X e Microsoft Excel.
- ☐ b. BIOS e Microsoft Windows.
- ☐ c. Linux e BIOS.
- ☐ d. Linux e Microsoft Word.
- ☒ e. Corel Draw e Microsoft Excel.

✓ Ótimo!

Sua resposta está correta.

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Na ✓ , o programa escrito em linguagem de alto nível é transformado de uma só vez em um programa em linguagem de máquina.

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

O comando "java MinhaClasse" faz o que?

Select one:

- ☐ a. Executa o código fonte em Java armazenado no arquivo *MinhaClasse.class*.
- ☐ b. Compila o programa chamado *MinhaClasse* para a linguagem de máquina.
- ☐ c. Compila o programa chamado *MinhaClasse* para bytecode.
- ☒ d. Executa o código em bytecode armazenado no arquivo *MinhaClasse.class*.
- ☐ e. Executa o código em bytecode armazenado no arquivo *MinhaClasse.java*.

✓ Ótimo!

Sua resposta está correta.

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

☐ bytecode ✓ , por sua vez, é executado por um interpretador chamado Máquina Virtual Java (JVM – Java Virtual Machine).

◀ 3.6 Fazendo Programas em Java Funcionar

Jump to...

4.1 Um Problema ▶