



Iniciado em	terça, 19 nov 2024, 20:20
Estado	Finalizada
Concluída em	terça, 19 nov 2024, 20:37
Tempo empregado	17 minutos 29 segundos
Notas	4,00/4,00
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

ENADE 2021 – QUESTÃO 35 – BACHARELADO CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Um sistema distribuído é aquele no qual os componentes de hardware ou software, localizados em computadores interligados em rede, comunicam-se e coordenam suas ações apenas enviando mensagens entre si.

COULOURIS, G. et al. Sistemas distribuídos: conceitos e projeto. 5. ed., Porto Alegre: Bookman, 2013 (adaptado).

Com base na definição apresentada e nos conceitos básicos de sistemas distribuídos, assinale a opção correta.

Escolha uma opção:

☐ a. A existência de um relógio físico local sincronizado com um relógio global é o que permite aos usuários de um sistema distribuído trocarem mensagens de forma coordenada.

☐ b. A possibilidade de vários clientes acessarem de forma concorrente um mesmo recurso compartilhado em um servidor é resultado do alto nível de transparência do sistema.

☐ c. A falha de um componente em um sistema distribuído peer-to-peer causa a interrupção de todos os demais componentes até o seu retorno.

☐ d. O compartilhamento dos recursos distribuídos entre computadores interligados por uma rede é possível desde que os dispositivos sejam homogêneos em termos de hardware e software.

☒ e. A adição de novos dispositivos em um sistema distribuído para atender a uma demanda temporária ou crescente está ligada à característica de escalabilidade do sistema. ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: A adição de novos dispositivos em um sistema distribuído para atender a uma demanda temporária ou crescente está ligada à característica de escalabilidade do sistema.

Questão **2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

ENADE 2021 – QUESTÃO 22 – TECNÓLOGO REDES DE COMPUTADORES

Em uma arquitetura cliente-servidor, para que uma aplicação ou serviço seja acessado, é necessário que uma comunicação seja estabelecida entre aquele que necessita (cliente) e aquele que disponibiliza o recurso (servidor).

Considerando o texto apresentado, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas

I. Quando um programador desenvolve uma aplicação ou serviço de rede, é necessário utilizar um socket para unir o endereço IP da interface de rede com uma porta específica.

PORQUE

II. O socket possibilita ao sistema operacional identificar qual porta a aplicação está respondendo, permitindo que o fluxo de dados seja entregue corretamente.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

Escolha uma opção:

- ☒ a. As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I. ✓
- ☐ b. A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- ☐ c. A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- ☐ d. As asserções I e II são proposições falsas.
- ☐ e.
As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.

Questão **3**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

ENADE 2017 – QUESTÃO 31 – BACHARELADO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

A cloud computing (computação em nuvem) tem o objetivo de fornecer recursos de hardware e software sob demanda a partir de servidores interligados pela Internet, seguindo o princípio da computação em grid (grade). Uma arquitetura em grid é descrita por meio das quatro camadas a seguir.

- Rede: executa a comunicação e se utiliza da parte física;
- Recursos: formada pelos servidores de armazenamento e/ou processamento;
- Middleware: formada pelo software responsável pela troca de informações;
- Ferramentas e aplicações: representada pelos aplicativos.

De acordo com o texto, avalie as afirmações a seguir.

- I. A camada de ferramentas e aplicações é responsável pela negociação das transações de dados no grid.
- II. A camada middleware é responsável pela interconectividade e comunicação entre os membros do grid.
- III. A camada de rede é responsável pela conectividade entre os diferentes membros do grid.
- IV. A camada de recursos é responsável pela segurança dos dados nas aplicações do grid.

É correto apenas o que se afirma em:

Escolha uma opção:

- ☒ a. II e III. ✓
- ☐ b. I, II e IV.
- ☐ c. I e II.
- ☐ d. III e IV.
- ☐ e. I, III e IV.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: II e III.

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Ciência da Computação – Sistemas distribuídos – IFPI – 2012

Em relação a problemas de sincronização e acordo em sistemas distribuídos, é correto afirmar que:

Escolha uma opção:

- ☐ a. São problemas presentes no desenvolvimento de sistemas de computação em nuvem, que não estão relacionados a sistemas distribuídos mais simples, tais como um sistema cliente-servidor.
- ☐ b. As soluções desses problemas são relativamente simples, mas suas implementações são ainda muito lentas para serem utilizadas em sistemas distribuídos de produção.
- ☐ c. São problemas importantes na implementação de sistemas operacionais distribuídos, mas que não interferem no desenvolvimento de aplicações distribuídas que serão executadas nesses sistemas.
- ☒ d. Sua possível solução depende das garantias de comunicação consideradas para o ambiente de execução do sistema (sistemas síncronos, assíncronos ou modelos intermediários). ✓
- ☐ e. Com o advento da internet e, mais recentemente, o desenvolvimento de sistemas de computação em nuvem, deixaram de ser problemas relevantes para quem desenvolve sistemas para esses ambientes.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Sua possível solução depende das garantias de comunicação consideradas para o ambiente de execução do sistema (sistemas síncronos, assíncronos ou modelos intermediários).

©2020 – Universidade Federal do Ceará – Campus Quixadá.

Todos os direitos reservados.

Av. José de Freitas Queiroz, 5003

Cedro – Quixadá – Ceará CEP: 63902-580

Secretaria do Campus: (88) 3411-9422

📱 Obter o aplicativo para dispositivos móveis