

Started on	Friday, 26 May 2023, 6:50 PM
State	Finished
Completed on	Friday, 26 May 2023, 6:58 PM
Time taken	8 mins 47 secs
Marks	5,5/7,0
Grade	15,7 out of 20,0 (78,6%)

Question 1

Correct

Mark 1,0 out of 1,0

Sobre nomeação estruturada, faça a correspondência adequada:

Consome mais recursos da rede

Resolução iterativa



Consome mais recursos do servidor

Resolução recursiva



O servidor resolve a parte do nome que conseguir e devolve o restante ao cliente, que reencaminha o pedido para o próximo servidor

Resolução iterativa



O servidor resolve a parte do nome que conseguir e reenvia o pedido a outro servidor, até completar a resolução do nome.

Resolução recursiva



A sua resposta está correta.

Question 2

Correct

Mark 1,0 out of 1,0

Usando nomes para designar recursos, um recurso somente pode ter um único ponto de acesso.

Select one:

☐ True

☒ False



Question 3

Correct

Mark 1,0 out of 1,0

Faça a correspondência adequada:

Sistemas onde identificadores são nomes não-estruturados

Nomeação plana



Usa diretórios de serviços

Nomeação baseada em atributos



O espaço de nomes pode agrupar os vários componentes do nome num formato tipo árvore

Nomeação estruturada



Não contém informação nenhuma sobre como localizar o ponto de acesso do recurso

Nomeação plana

Os nomes tendem a ser compostos por nomes simples e legíveis, organizados num "espaço de nomes" (*namespace*).

Nomeação estruturada



Pode-se indexar os nomes dos recursos por Serviços que oferecem e Capacidades que possuam

Nomeação baseada em atributos



A sua resposta está correta.

Question 4

Partially correct

Mark 0,5 out of 1,0

Não são soluções para a nomeação plana:

- ☐ a. Multicast
- ☐ b. Resolução iterativa
- ☒ c. Servidores DNS
- ☒ d. Tabelas de dispersão distribuídas
- ☐ e. Broadcast

A sua resposta está parcialmente correta.

You have correctly selected 1.

Question 5

Correct

Mark 1,0 out of 1,0

Assinale a alternativa mais correta sobre os nós na nomeação estruturada:

- ☐ a. Os nós que representam organizações pertencem à camada global do espaço de nomes
- ☐ b. Todos os nós devem ter a mesma disponibilidade
- ☒ c. Nós de mais alto nível devem ter maior disponibilidade que os de mais baixo nível ✓
- ☐ d. Nós de mais baixo nível devem ter maior disponibilidade que os de mais alto nível
- ☐ e. Nós intermédios não podem representar organizações

A sua resposta está correta.

Question 6

Correct

Mark 1,0 out of 1,0

Para qual propósito os nomes não são utilizados em sistemas distribuídos?

- ☐ a. Referir localizações
- ☐ b. Identificar objetos
- ☐ c. Partilhar recursos
- ☐ d. Identificar recursos tais como impressoras e ficheiros
- ☒ e. Identificar utilizadores ✓

A sua resposta está correta.

Question 7

Incorrect

Mark 0,0 out of 1,0

Podemos usar tabelas centralizadas para associar nomes a endereços em sistemas distribuídos de pequena dimensão.

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✗