

Blackboard Learn

Página Inicial | Microsoft 365

Email - INGRID ESTEVES PEREIRA

ava.univesp.br/ultra/courses/_12828_1/c/outline

AVA - UNIVESPSEI - UNIVESPGitHub-IngridEstevesYouTubeCurso em VídeoUdemy - Itau Uniba...UdemySeus cursos | Python...Python FulBibliotecaEstudantil...

Sistemas de Informação - ISI001 - Turma 001

AtividadesRevisar envio do teste: Semana 2 - Atividade Avaliativa

Sistemas de Informação - ISI001 - Turma 001

Página Inicial

Aviões

Cronograma

Atividades

Fóruns

Collabore

Calendário Lives

Notas

Menu das Semanas

Semana 1

Semana 2

Semana 3

Documentos e informações gerais

Gabários

Referências da disciplina

Repositório de REAs

Facilitadores da disciplina

Revisar envio do teste: Semana 2 - Atividade Avaliativa

Usuário	INGRID ESTEVES PEREIRA
Curso	Sistemas de Informação - ISI001 - Turma 001
Teste	Semana 2 - Atividade Avaliativa
Iniciado	18/02/24 11:00
Enviado	18/02/24 11:05
Status	Completa
Resultado da tentativa	10 em 10 pontos
Tempo decorrido	4 minutos
Instruções	Olá, estudante!

1. Para responder a esta atividade, selecione a(s) alternativa(s) que você considerar correta(s);
2. Após selecionar a resposta correta em todas as questões, vá até o fim da página e pressione "Enviar teste";
3. A cada tentativa, você receberá um conjunto diferente de questões.

Pronto! Sua atividade já está registrada no AVA.

Resultados exibidos: Todas as respostas, Respostas enviadas, Respostas corretas, Comentários, Perguntas respondidas incorretamente

Pergunta 1

3,34 em 3,34 pontos

Os dados gerados na organização precisam ser armazenados, respeitando determinadas estruturas que possibilitam a sua rápida recuperação. Em um banco de dados são definidas tabelas com atributos que qualificam cada uma das linhas da tabela. Sinônimos de linhas de uma tabela são instâncias, tuplas ou registros. Por exemplo, uma tabela denominada "Aluno" poderá ter como atributos: nome, email, telefone, endereço, etc. Cada aluno registrado na tabela corresponderá a uma de suas linhas.

Com relação aos bancos de dados e ao seu uso, assinale, a seguir, a alternativa CORRETA.

Resposta Selecionada: ☒ a. Um banco de dados é uma coleção de tabelas estruturadas que proporcionam uma fonte única de dados para uma variedade de aplicações.

Respostas:

- a. Os bancos de dados contêm vários arquivos com dados redundantes.
- b. Uma das características de um banco de dados é a manutenção de dados inconsistentes.

Pesquisar

11:05 18/02/2024

Blackboard Learn

Página Inicial | Microsoft 365

Email - INGRID ESTEVES PEREIRA

ava.univesp.br/ultra/courses/_12828_1/c/outline

AVA - UNIVESPSEI - UNIVESPGitHub-IngridEstevesYouTubeCurso em VídeoUdemy - Itau Uniba...UdemySeus cursos | Python...Python FulBibliotecaEstudantil...

Semana 1

Semana 2

Semana 3

Documentos e informações gerais

Gabários

Referências da disciplina

Repositório de REAs

Facilitadores da disciplina

Pronto! Sua atividade já está registrada no AVA.

Resultados exibidos: Todas as respostas, Respostas enviadas, Respostas corretas, Comentários, Perguntas respondidas incorretamente

Pergunta 1

3,34 em 3,34 pontos

Os dados gerados na organização precisam ser armazenados, respeitando determinadas estruturas que possibilitam a sua rápida recuperação. Em um banco de dados são definidas tabelas com atributos que qualificam cada uma das linhas da tabela. Sinônimos de linhas de uma tabela são instâncias, tuplas ou registros. Por exemplo, uma tabela denominada "Aluno" poderá ter como atributos: nome, email, telefone, endereço, etc. Cada aluno registrado na tabela corresponderá a uma de suas linhas.

Com relação aos bancos de dados e ao seu uso, assinale, a seguir, a alternativa CORRETA.

Resposta Selecionada: ☒ a. Um banco de dados é uma coleção de tabelas estruturadas que proporcionam uma fonte única de dados para uma variedade de aplicações.

Respostas:

- a. Os bancos de dados contêm vários arquivos com dados redundantes.
- b. Uma das características de um banco de dados é a manutenção de dados inconsistentes.
- c. Um sistema gerenciador de banco de dados é um dispositivo físico similar a uma memória com a capacidade de armazenamento.
- d. Um banco de dados é uma coleção de tabelas estruturadas que proporcionam uma fonte única de dados para uma variedade de aplicações.
- e. A linguagem SQL é usada apenas para a leitura de um banco de dados, permitindo a extração dos dados.

Comentário da resposta:

JUSTIFICATIVA:

A afirmação "Um sistema gerenciador banco de dados é um dispositivo físico similar a uma memória com a capacidade de armazenamento" está incorreta pois trata-se de um software. A afirmação "Uma das características de um banco de dados é a manutenção de dados inconsistentes" está incorreta pois os bancos de dados são projetados prevendo-se a eliminação de inconsistências. A afirmação "A linguagem SQL é usada apenas para a leitura de um banco de dados, permitindo a extração dos dados" está incorreta pois a linguagem SQL pode ser usada para que sejam efetuadas várias operações sobre os dados, além de sua leitura e gravação. A afirmação "Os bancos de dados contêm vários arquivos com dados redundantes" está incorreta pois os bancos de dados eliminam redundâncias. Por fim, a afirmação correta é: "Um banco de dados é uma coleção de tabelas estruturadas que proporcionam uma fonte única de dados para uma variedade de aplicações" que define corretamente um banco de dados.

Pergunta 2

3,33 em 3,33 pontos

O hardware é um dos elementos mais importantes e que sustenta a utilização dos sistemas de informações, juntamente com o software, os bancos de dados e as redes de computadores.

Pesquisar

11:07 18/02/2024

Blackboard Learn x Página Inicial | Microsoft 365 x Email - INGRID ESTEVES PEREIRA x +

ava.univesp.br/ultra/courses/_12828_1/c/outline

AVA - UNIVESP SEI - UNIVESP GitHub-IngridEsteves YouTube Curso em Vídeo Udemey - Itau Uniba... Udemey Seus cursos | Pytho... Python Ful BibliotecaEstudantil...

Pergunta 2 3.33 em 3.33 pontos

O hardware é um dos elementos mais importantes e que sustenta a utilização dos sistemas de informações, juntamente com o software, os bancos de dados e as redes de computadores.

Com relação às características do hardware e os seus elementos, avalie as afirmativas a seguir.

I- O hardware é considerado o elemento lógico e físico que forma os computadores, auxiliando no processamento de dados.
II- A unidade central de processamento é considerada o cérebro do computador e controla as suas operações.
III- A memória é um elemento de hardware e, normalmente, classifica-se em volátil e não volátil.
IV- Os periféricos integram a estrutura de hardware com a finalidade de favorecer ao computador a comunicação com o mundo exterior.

Está correto o que se afirma em:

Resposta Selecionada: ☒ c. II, III e IV, apenas.

Respostas:

a. II, apenas.
b. I, II e III, apenas.
☒ c. II, III e IV, apenas.
d. I e II, apenas.
e. I, II, III e IV.

Comentário da resposta: A afirmativa I está incorreta, já que o hardware representa a parte física do computador; a parte lógica é representada pelo software. A afirmativa II está correta, pois os dispositivos de processamento incluem a unidade central de processamento (Central Processing Unit - CPU), às vezes chamada de "cérebro" do computador. A afirmativa III está correta, pois, basicamente, são dois os tipos de memória que existem: volátil e não volátil. A afirmativa IV está correta, pois os periféricos consistem em componentes eletrônicos e dispositivos que inserem, processam, reproduzem e armazenam dados de acordo com as instruções codificadas nos programas de computador ou software.

Pergunta 3 3.33 em 3.33 pontos

As redes de computadores funcionam graças a um conjunto de elementos bem estruturados e integrados que permitem a transmissão de dados. Dentre esses elementos, encontramos os

Blackboard Learn x Página Inicial | Microsoft 365 x Email - INGRID ESTEVES PEREIRA x +

ava.univesp.br/ultra/courses/_12828_1/c/outline

AVA - UNIVESP SEI - UNIVESP GitHub-IngridEsteves YouTube Curso em Vídeo Udemey - Itau Uniba... Udemey Seus cursos | Pytho... Python Ful BibliotecaEstudantil...

Pergunta 3 3.33 em 3.33 pontos

As redes de computadores funcionam graças a um conjunto de elementos bem estruturados e integrados que permitem a transmissão de dados. Dentre esses elementos, encontramos os protocolos, os dispositivos e os meios de transmissão. Analise as afirmações a seguir sobre os meios de transmissão.

I- O cabo de par trançado é um dos meios físicos que pode ser utilizado, embora tenha limitação em sua velocidade de transmissão.
II- O cabo coaxial é o meio físico pelo qual alcançamos altíssima velocidade, superior a todos os outros meios, por isso é corriqueiramente utilizado em redes de computadores.
III- O cabo de fibra óptica é uma das soluções de maior custo. Ele é formado por fibras finas ou filamentos de vidro.
IV- Nas transmissões em meios sem fio, podem ser utilizadas as ondas de rádio, que são relativamente fáceis de ser geradas e percorrer longas distâncias.

Está correto o que se afirma em:

Resposta Selecionada: ☒ d. I, III e IV, apenas.

Respostas:

a. I, II, III e IV.
b. II, apenas.
c. I, II e III, apenas.
☒ d. I, III e IV, apenas.
e. I e II, apenas.

Comentário da resposta: JUSTIFICATIVA: A afirmativa I está correta, pois os cabos de pares trançados podem ser usados, porém possuem limitações na velocidade de transmissão e na distância. A afirmativa II está incorreta, já que os cabos coaxiais não são os meios de maior velocidade. Por meio das fibras ópticas, a velocidade é bem maior. A afirmativa III está correta, pois as fibras ópticas são formadas por fios finos de fibras de vidro e permitem velocidades consideravelmente altas na transmissão de dados. A afirmativa IV está correta, pois, na transmissão via rádio, são utilizadas várias características físicas que as ondas de rádio podem oferecer.

Domingo, 18 de Fevereiro de 2024 11h05min27s BRT

OK