

Avaliação AV

avalie seus conhecimentos



ALERTA DE CONEXÃO

Foi identificada uma queda de conexão, da sua estação de trabalho, comprometendo a realização desta avaliação online.

Por favor, feche o navegador **SEM FINALIZAR A PROVA** e entre novamente.

Disc.: CCT1024 - DESENVOLVIMENTO WEB

Período: 2022.4 EAD (GT)

Aluno: LEANDRO COSTA MAGALHÃES SILVA

Matr.: 202104362111

Prof.: JHONATAN ALVES

Turma: 9001



Lupa

VERIFICAR E ENCAMINHAR

Prezado(a) Aluno(a),

Responda a todas as questões com atenção. Somente clique no botão **FINALIZAR PROVA** ao ter certeza de que respondeu a todas as questões e que não precisará mais alterá-las.

A prova será SEM consulta. O aluno poderá fazer uso, durante a prova, de uma folha em branco, para rascunho. Nesta folha não será permitido qualquer tipo de anotação prévia, cabendo ao aplicador, nestes casos, recolher a folha de rascunho do aluno.

Valor da prova: 10 pontos.

1 ponto

1. Considere que o trecho de código esteja funcionando corretamente:

```
Assert.assertEquals(1,1);
```

Selecione a opção correta.

(Ref.: 202110492800)

- ☐ Retorna a soma dos valores.
- ☐ Retorna falso.
- ☐ Verifica se a instalação do Maven está correta.
- ☒ Retorna verdadeiro.
- ☐ Arredonda o valor de entrada.

1 ponto

2. Em relação às anotações do Spring Boot, que são usadas para fornecer informações sobre um programa, qual anotação é utilizada quando se necessita mais controle sobre o processo de injeção de dependência?

(Ref.: 202110492797)

- ☒ @Qualifier.
- ☐ @RestController.
- ☐ @SpringBootApplication.

- ☐ @ComponetScan.
- ☐ @Component.

1 ponto



Em relação às classes para mapear entidades, selecione a opção correta para obter acesso aos dados.

(Ref.: 202110494016)

- ☐ Utilizar métodos Setter.
- ☐ O acesso aos dados da classe só deve ser feito via comandos SQL.
- ☒ Acessar diretamente os atributos da classe.
- ☐ Utilizar métodos Getter.
- ☐ Acessar os dados da classe através do construtor.

1 ponto

4.

A arquitetura MVC organiza um sistema em três camadas: Modelo, Visão e Controle. Em relação à camada de Modelo da MVC, selecione a opção correta.

(Ref.: 202110494014)

- ☒ Faz o gerenciamento entre as tarefas de banco de dados e de interface com o usuário.
- ☐ Atua diretamente com o usuário do sistema.
- ☐ Trata das ações e modelagem relacionadas ao banco de dados.
- ☐ Utiliza interfaces do Java para modelar as tabelas.
- ☐ É responsável por gerenciar os dados no banco de dados.

1 ponto

5.

A definição de componentes para uso com o framework Spring é muito simples, efetuada com base em classes comuns e inclusão das anotações corretas. Qual anotação deve ser adotada para que a classe se transforme em um controlador de serviços do tipo REST?

(Ref.: 202110517723)

- ☐ PutMapping.
- ☐ RestController.
- ☒ Controller.
- ☐ PostMapping.
- ☐ GetMapping.

1 ponto

6.

A empresa onde trabalha está modificando o sistema atual para que seja adotado o Spring como ferramenta para gerenciamento de processos ao nível da Web, e você precisa definir os controladores que receberão os dados dos formulários HTML atualmente disponibilizados para os usuários. Supondo que um dos formulários solicite o departamento, através de uma lista, e tenha como objetivo apresentar todos os produtos do departamento, qual seria a anotação para a captura do valor enviado através do formulário, ao nível do controlador?

(Ref.: 202110517820)

- ☒ RequestMapping.
- ☐ Autowired.
- ☐ PathVariable.
- ☐ Transactional.
- ☐ RequestParam.

1 ponto



Um problema muito comum nos sites é a existência de links quebrados, muitas vezes pelo uso de um referencial errado para o endereço, como na mudança do domínio, ou por causa de uma mudança de contexto devido a sucessivas chamadas efetuadas. Através do Thymeleaf temos a correção da URL de forma simples, com base em uma diretiva da Standard Expression Syntax. Qual seria o símbolo correto para utilização dessa diretiva?

(Ref.: 202110513536)

- ☐ til
- ☐ cerquilha
- ☐ cifrão
- ☐ asterisco
- ☒ arroba

1 ponto



Ao contrário do HTML padrão, onde um evento é associado a uma função Java Script através de um atributo da tag, quando utilizamos JQuery UI temos a associação de forma dinâmica, por meio do código em Java Script e seletores CSS. Essa abordagem permite compartimentalizar ainda mais o HTML em seu papel estruturante, além de trazer a possibilidade de usar diferentes respostas, de acordo com a plataforma de execução. Supondo que queremos associar o evento onclick de um componente identificado como "confirma" a uma função Java Script com o nome "executar", qual seria o comando correto, com uso do JQuery UI?

(Ref.: 202110513636)

- ☒ \$("confirma").on("click",executar());
- ☐ \$(".confirma").on("click",executar());
- ☐ \$("#confirma").on("click",executar());
- ☐ \$(".confirma").on("click",executar);
- ☐ \$("#confirma").on("click",executar);

1 ponto



Mesmo que as novas tecnologias adotem anotações, no lugar de arquivos XML, para efetuar diversas configurações, ainda temos a necessidade de utilizar um arquivo nesse formato, no ambiente do JPA, com a responsabilidade de definir parâmetros globais e a conexão com o banco de dados. Qual o nome do arquivo?

(Ref.: 202108389285)

- ☒ persistence.xml
- ☐ context.xml
- ☐ readme.txt
- ☐ web.xml
- ☐ manifest

1 ponto




Padrões arquiteturais definem os componentes estruturais de um sistema, e a forma de comunicação entre eles ou com outros sistemas, organizando as regras gerais para a concepção de aplicativos com algum perfil funcional específico. Plataformas de objetos distribuídos, como o CORBA, trabalham em um padrão arquitetural denominado:

(Ref.: 202108389289)

- ☐ Pipeline
- ☒ Broker
- ☐ Event-Driven
- ☐ PAC
- ☐ MVC

VERIFICAR E ENCAMINHAR

 Não respondida

 Não gravada

 Gravada

Col@bore

Sugira! Sinalize! Construa!

Clique [aqui](#) para dar a sua opinião sobre as questões desta avaliação.