|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://www.fiap.com.br/wp-content/themes/fiap/_img/logo-fiap-preto-300x100.png | **MBA Desenvolvimento de Aplicações Java SOA e IOT**  **Java na Web** | **29SCJ**  **Agosto/2017** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome: Guilherme Rodrigues Barreto de Andrade** | **RA: 38643** |

**AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA**

Deverá ser feito individualmente e entregue no Portal do Aluno até dia 23/08/2017. A consulta ao material de aula e a Web é permitida, desde que utilizada APENAS como consulta (e não para transcrição na avaliação).

Esta avaliação compreende em 30% da nota final da disciplina.

*Boa sorte!*

1. Explique quais os problemas que podem ocorrer ao armazenar muitos dados na sessão do usuário. Cite um exemplo de alternativa neste caso. (0,5 ponto)

|  |
| --- |
| Uso grande da memória do servidor. Uma alternativa seria armazenar alguns desses dados |
| nos cookies e campos hidden. |
|  |
|  |
|  |

1. Em uma página construída em JSF, existe um formulário com diversos campos de edição e o botão de submissão. A ação deste botão invoca um método de um MBean. Para um dos campos foi adicionada uma formatação que somente aceite números. Caso o usuário preencha este campo com letras e pressionar o botão, o método no MBean não é invocado. Explique o porquê deste comportamento: (0,5 ponto)

|  |
| --- |
| Esse comportamento acontece porque antes do envio das informações para o MBean existe |
| um processo de validação dos campos, se tem algo obrigatório(required) que não foi |
| preenchido e se o que foi preenchido está no formato certo caso exista esse formato. E só |
| depois da validação a requisição segue adiante. |
|  |

1. Em uma aplicação JSP, a primeira tela em que o usuário acessa é a tela de login. Somente após preencher os campos de usuário e senha, o sistema navega para as próximas telas. Entretanto, se o usuário souber o endereço (URL) de uma destas telas, este é exibido, mesmo o usuário não digitando suas credenciais. Apresente uma solução para o seguinte problema. (1 ponto)

|  |
| --- |
| No arquivo de configuração “web.xml”, utilizaria as tags de “security constraint” para fazer |
| uma restrição de segurança, e se possível mudaria as páginas que deveriam ter essa |
| segurança para uma pasta separada, para ficar mais fácil de adicionar a restrição para todos |
| as páginas daquela pasta, caso não pudesse mudar, teria que colocar página por página |
| dentro da tag de restrição. Além disso devem ser criados no mesmo arquivo os perfis/papeis |
| que podem ter acesso aquelas páginas, quando logados. |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. Para uma aplicação JSF, explique as diferenças que existem entre os seguintes escopos: *Application*, *Session*, *Request* e *View*. Cite um exemplo de aplicação para cada destes cenários. (1 ponto)

|  |
| --- |
| **Application** – Os beans permanecem ativos enquanto a aplicação estiver no ar – Exemplo: |
| Um exemplo seria o site do Wordpad.cc |
| **Session** – Os beans permanecem ativos na sessão do usuário **–** Exemplo**:** |
| O portal do aluno da FIAP seria um exemplo |
| **Request** – Os beans permanecem ativos durante uma mesma requisição HTTP – Exemplo: |
| Um aplicativo de consulta de saldo bancário. (Guia Bolso). |
| **View** – Os Beans permanecem ativos enquanto o usuário permanecer em uma pagina da |
| Aplicação. – Exemplo: Um exemplo seria um site de consulta das bolsas de valores que mostra |
| os dados com base no momento atual da requisição |