|  |  |
| --- | --- |
|  | **JSF (JavaServerTM Faces) versus Spring**  Uma WebQuest para a disciplina:  Novas Tecnologias para Desenvolvimento Web  Curso Superior em Tecnologia de Sistemas para Internet  METROCAMP – Faculdade Integrada Metropolitana de Campinas  Elaborada por:  Cristiano Stüpp Nunes  [cristiano.nunes@metrocamp.edu.br](mailto:cristiano.nunes@metrocamp.edu.br)  jsf-logo-square.jpg Logo_Spring_258x151.png    [Introdução](#Introduction) | [Tarefa](#Task) | [Processo e Recursos](#Process) | [Avaliação](#Evaluation) | [Conclusão](#Conclusion) | [Créditos](#Credits)  **Introdução**  O desenvolvimento de aplicacões web tem sido ultimamente suportado por uma gama imensa de técnicas, padrões, especificações e frameworks.  Padrões como Model-View-Controller (MVC) nos permite aplicar sistematicamente a modularização dos componentes de um sistema web, assim como definir a interação entre esses componentes.  Não há dúvida que o padrão MVC trouxe um ganho significativo na otimização do tempo de desenvolvimento de sistemas para web. Além disso, é evidente que aplicações desenvolvidas no padrão MVC são mais robustas e permitem uma maior e mais rápida manutenabilidade.  Atualmente existem alguns frameworks disponíveis no mercado para a implementação de sistemas web utilizando o padrão MVC. Dois desses frameworks mais conhecidos são o JSF (JavaServer Faces) e o Spring.  É de suma importância que o profissional que atua com desenvolvimento web saiba, no mínimo, conceituar e diferenciar algumas particularidades de cada um desses dois frameworks.  **Tarefa**  Apesar de JSF e Spring serem ambos frameworks de MVC, cada um deles apresenta particularidades distintas e vantagens e desvantagens.  Com o objetivo de desenvolver capacidade de discernimento e discussão sobre os aspectos de cada um desses dois frameworks, cada aluno deverá, como base nos materiais referenciados na seção Processo e Recursos, escrever um artigo sobre a comparação entre os dois frameworks.  Como pré-requisito é necessário que o aluno já saiba desenvolver aplicações web utilizando a linguagem de programação Java, ou seja, domínio dos conceitos e aplicação de Servlets e JSP (JavaServer Pages), assim como conhecer o conceito do padrão de projeto MVC (Model-View-Controller)  **Processo e Recursos**  O aluno deverá ler os seguintes artigos:  *JavaServer Faces: A mais nova tecnologia Java para desenvolvimento web*. On-line: <http://www.guj.com.br/content/articles/jsf/jsf.pdf>. Acessado em: 02/07/2015.  *Introduction to Spring Web MVC framework*. On-line: <http://docs.spring.io/spring/docs/current/spring-framework-reference/html/mvc.html>. Acessado em: 02/07/2015.  Como base na leitura e análise de ambas referências acima, escreva um artigo apontado as principais diferenças entre JSF e Spring, vantagens e desvantagens de cada framework e qual deles você optaria para usar em um grande projeto de desenvolvimento web, justificando sua escolha.  O artigo deve ser escrito seguindo a norma NBR 6022 da ABNT.  *NBR 6022 - Informação e documentação - Artigo em publicação periódica científica impressa – Apresentação*. On-line: <http://porvir.org/wp-content/uploads/2013/08/abntnbr6022.pdf>. Acessado em: 02/07/2015.  Em relação aos elementos textuais citados na seção 5.2 da norma NBR 6022, o aluno pode seguir a seguinte estrutura: introdução, desenvolvimento (principais diferenças, vantagens e desvantagens) e conclusão ou considerações finais (sua escolha por um dos frameworks e justificativa).    **Avaliação**  O professor avaliará o artigo final como um todo, analisando obviamente a coerência nas afirmações do aluno, a estrutura do artigo segundo a norma NBR 6022 e a ortografia e gramática da escrita.  A nota do artigo varia de 0,0 a 10,0.    **Conclusão**  Esta atividade promove, no mínimo, um primeiro contato do aluno com os conceitos e definições dos frameworks JSF e Spring. E após a redação do artigo, o aluno estará apto a discutir e discernir qual dos dois frameworks é mais adequado para uma específica situação.    **Créditos & Referências**  <http://webquest.org>  Agradecimentos ao Prof. Dr. Ronaldo Barbosa pela introdução ao WebQuest. |
|  |  |