



www.softblue.com.br

Java para Web: Java Server Faces

Exercícios Propostos

Navegação entre telas

Carlos Tosin

Histórico

Data	Observação
29/12/2011	Criação do documento

Sobre a Softblue

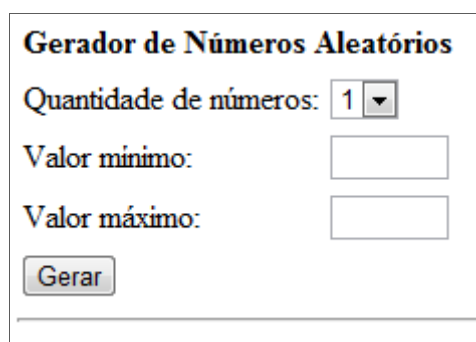
Fundada em 2003 na cidade de Curitiba-PR por André Milani e Carlos Tosin, inicialmente para dedicar-se à construção de soluções para web, a **Softblue** rapidamente expandiu seus negócios para a realização de cursos e treinamentos, devido ao fato de seus sócios serem altamente especializados em determinadas áreas de TI, certificados nas tecnologias em que atuam e autores de livros de informática sobre os mesmos temas.

Atualmente, a **Softblue** disponibiliza cursos e treinamentos on-line, permitindo que pessoas do Brasil inteiro possam realizá-los, estudando e aprendendo novas tecnologias, aprimorando seus conhecimentos para o mercado de trabalho, de acordo com sua disponibilidade de horários.

Exercícios Propostos

Exercício 1

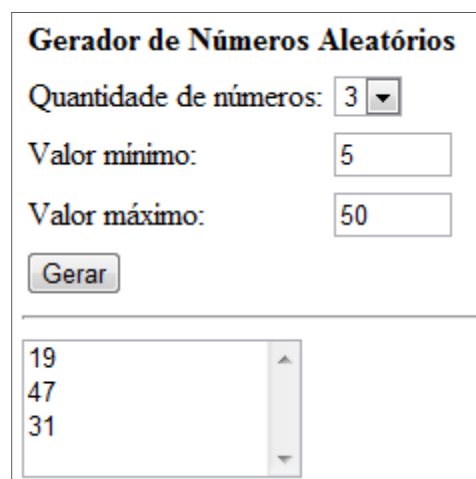
Crie um sistema de geração de números aleatórios. A tela para entrada dos dados deve ser semelhante à tela abaixo:



A tela de entrada do sistema, intitulada "Gerador de Números Aleatórios", contém os seguintes elementos:

- Um rótulo "Quantidade de números:" seguido de um menu suspenso com o valor "1" selecionado.
- Um rótulo "Valor mínimo:" seguido de um campo de texto vazio.
- Um rótulo "Valor máximo:" seguido de um campo de texto vazio.
- Um botão "Gerar" localizado abaixo dos campos de entrada.

O usuário deve escolher uma quantidade de números a serem gerados (pode variar de 1 a 5) e também os valores mínimo e máximo (devem ser números inteiros). Ao clicar no botão *Gerar*, o sistema gera os números de acordo com os critérios e apresenta a lista de números dentro de um componente *h:selectManyListbox*, conforme a figura abaixo:



A tela de saída do sistema, também intitulada "Gerador de Números Aleatórios", mostra os dados gerados após o clique no botão "Gerar".

- O menu suspenso "Quantidade de números:" agora mostra o valor "3".
- O campo "Valor mínimo:" contém o número "5".
- O campo "Valor máximo:" contém o número "50".
- O botão "Gerar" permanece visível.
- Abaixo dos campos, há uma caixa de lista (h:selectManyListbox) contendo os números gerados: 19, 47 e 31.

Exercício 2

Crie um sistema de cadastro de dados de um usuário. O sistema deve ter três telas de preenchimento de dados, onde o usuário deve, sequencialmente, fornecer seus dados pessoais, dados comerciais e indicar suas áreas de interesse pessoal. Após finalizar o preenchimento de cada tela, ele deve clicar nos botões *Próximo* ou *Anterior* para navegar entre as telas. Os dados preenchidos em uma tela anterior devem ser reexibidos caso a tela seja aberta novamente.

Ao final da terceira tela, existirá um botão *Finalizar*. Ao clicar neste botão, o usuário deverá ser levado à outra tela que exibe todas as informações preenchidas nas telas anteriores.

Veja abaixo exemplos de como as telas do sistema podem ser criadas:

Dados Pessoais	
Nome:	<input type="text" value="José Silva"/>
E-mail:	<input type="text" value="jose@email.com"/>
Data de nascimento:	<input type="text" value="10/12/1977"/>
Rua:	<input type="text" value="R. das Jabuticabas"/>
Número:	<input type="text" value="302"/>
Complemento:	<input type="text" value="Ap. 300"/>
Bairro:	<input type="text" value="Indaial"/>
CEP:	<input type="text" value="82091-000"/>
Cidade:	<input type="text" value="Rio de Janeiro"/>
Estado:	<input type="text" value="RJ - Rio de Janeiro"/>
Telefone residencial:	<input type="text" value="21"/> <input type="text" value="5555 0398"/>
Telefone celular:	<input type="text" value="21"/> <input type="text" value="5555 9090"/>
<input type="button" value="Próximo >>"/>	

Dados Comerciais	
Nome da Empresa:	<input type="text" value="Choque Materiais Elétrico"/>
Cargo:	<input type="text" value="Gerente"/>
Salário:	<input type="text" value="3500"/>
Rua:	<input type="text" value="Rua das Amoras"/>
Número:	<input type="text" value="958"/>
Complemento:	<input type="text" value="Cj. 100"/>
Bairro:	<input type="text" value="Santa Bernadete"/>
CEP:	<input type="text" value="48592-990"/>
Cidade:	<input type="text" value="Curitiba"/>
Estado:	<input type="text" value="PR - Paraná"/>
Telefone comercial:	<input type="text" value="41"/> <input type="text" value="5555 4890"/>
<input type="button" value="Anterior <<"/> <input type="button" value="Próximo >>"/>	

Áreas de Interesse

☐ Esportes

☒ Música

☐ Artes Marciais

☒ Viagens

☒ Cinema

☐ Dança

<< Anterior Finalizar

Dados Pessoais	Dados Comerciais	Áreas de Interesse
Nome: José Silva	Nome da Empresa: Choque Materiais Elétricos	<input type="checkbox"/> Esportes <input checked="" type="checkbox"/> Música <input type="checkbox"/> Artes Marciais <input checked="" type="checkbox"/> Viagens <input checked="" type="checkbox"/> Cinema <input type="checkbox"/> Dança
E-mail: jose@email.com	Cargo: Gerente	
Data de nascimento: 10/12/1977	Salário: R\$ 3.500,00	
Rua: R. das Jabuticabas	Rua: Rua das Amoras	
Número: 302	Número: 958	
Complemento: Ap. 300	Complemento: Cj. 100	
Bairro: Indaial	Bairro: Santa Bernadete	
CEP: 82091-000	CEP: 48592-990	
Cidade: Rio de Janeiro	Cidade: Curitiba	
Estado: RJ	Estado: PR	
Telefone residencial: (21) 5555 0398	Telefone comercial: (41) 5555 4890	
Telefone celular: (21) 5555 9090		

Segue abaixo uma sugestão de classes para armazenar as informações do cadastro (os métodos getters e setters foram omitidos para simplificar o diagrama).

