

Spring MVC

Criando cadastro de alunos usando Spring MVC:

1. Modifique o projeto chamado "aulaspring", acrescentando os pacotes:
 1. br.edu.ufabc.aulaspring.dao
 2. br.edu.ufabc.aulaspring.jdbc
 3. br.edu.ufabc.aulaspring.modelo
2. Acrescente a cada pacote respectivo os arquivos AlunoDAO, Aluno e ConnectionFactory disponíveis no site da disciplina na aula de hoje. Baixe e acrescente também o banco de dados progweb (na aula de hoje) e o jar do H2 ao projeto.
3. Vamos começar a organizar melhor nossos arquivos de visualização. Dentro da pasta views, crie uma pasta alunos para armazenar os arquivos jsp relacionadas ao modelo aluno.
4. Crie um arquivo jsp chamado formulario.jsp com um form para inserção de alunos:

```
<form action="insereAluno" method="post">
  Nome: <br /> <input type="text" name="nome" /><br />
  Email: <br /> <input type="text" name="email" /><br />
  Endereço: <br /> <input type="text" name="endereco" /><br />
  <input type="submit" value="Inserir">
</form>
```

5. Crie uma classe AlunoController, com o método insere, dentro do pacote br.edu.ufabc.aulaspring.controller:

```
@Controller
```

```
public class AlunoController {
    @RequestMapping("insereAluno")
    public String insere(Aluno aluno) {
        AlunoDAO dao = new AlunoDAO();
        dao.insere(aluno);
        return "aluno/adicionado";
    }
}
```

6. Dentro da pasta WEB-INF/views/aluno, crie um arquivo adicionado.jsp para confirmação a inserção do novo registro:

```
<html>
  <body>
    Novo contato adicionado com sucesso!
  </body>
</html>
```

7. Usando Spring, o acesso direto aos arquivos da WEB-INF é proibido e, conseqüentemente, não conseguimos acessar o formulário diretamente. Portanto, na classe AlunoController criamos um método para chamar o formulário:

```
@RequestMapping("novoAluno")
public String form() {
    return "aluno/formulario";
}
```

8. Acesse o formulário na url: <http://localhost:8080/aulaspring/novoAluno>