

Prof. Dr. Jean Mário Moreira de Lima
jean.lima@imd.ufrn.br

MINI-PROJETO 01

Modifique o aplicativo MVC-APP, desenvolvido em sala de aula, de acordo com o que se pede.

Repositório: <<https://github.com/jeanmmlima/IMD409-WEBII/tree/spring-mvc-app-V>>

- a) Inclua e implemente outros métodos no service de estudante: (2,0)
 - i) retorna a lista de estudantes por curso
 - ii) retorna a lista de estudantes por linguagem de programação favorita
 - iii) retorna a lista de estudantes que têm ao menos um sistema operacional favorito em comum.
- b) Altere a página que lista o estudante (3,0)
 - i) Deve conter um link “Detalhes” para cada estudante que, ao ser clicado, retorna uma página com os detalhes do estudante.
 - ii) Deve conter um link para cada estudante que, ao clicado, deleta o estudante
 - iii) Ao final da página, deve conter um link “Estudantes por Curso” que, ao clicado, direciona o usuário para uma página com a listagem de estudantes por curso e o total de estudantes listados
 - 1) Página deve informar para cada Curso
 - (a) O curso
 - (b) Lista de estudantes do curso
 - (c) Total de estudantes no curso
 - iv) Deve conter um link “Estudantes por Linguagem” que, ao clicado, direciona o usuário para uma página com a listagem de estudantes por linguagem e o total de estudantes listados
 - 1) Página deve informar para cada Linguagem
 - (a) A linguagem
 - (b) Lista de estudantes que têm a corrente linguagem como favorita
 - (c) Total de estudantes que a favoritaram
 - v) Deve conter um link “Estudantes por Sistema Operacional” que, ao clicado, direciona o usuário para uma página com a listagem de estudantes por sistema operacional e o total de estudantes listados
 - 1) Página deve informar para cada OS
 - (a) O OS específico
 - (b) Lista de estudantes que têm o corrente OS como favorito

- (c) Total de estudantes que o favoritaram
- c) Refatorar o código, criando um novo Model: Curso. Dessa forma, no cadastro de Aluno, a lista de cursos não será uma informação estática vinda do MockDataService e, sim, dos cursos cadastrados. Implementa os códigos necessários para execução das seguintes rotinas: (5,0)
- i) Novos cursos podem ser adicionados
 - ii) Liste os cursos
 - iii) As opções de acessar a tela de cadastro ou a página de listar novos cursos devem ser habilitadas via menu inicial da aplicação.
 - iv) Integre as modificações para que, ao cadastrar um Aluno, liste as opções de cursos que foram cadastrados pelo usuário.

FORMA DE ENTREGA

1. **Enviar o arquivo** compactado ou link para arquivo compactado **na tarefa do SIGAA**. **NÃO** enviar via email.
2. Para quem for desenvolver utilizando outros frameworks/linguagens, **além de enviar o código fonte via SIGAA**, você deve preparar uma gravação de tela mostrando o código e a execução das operações solicitadas em cada item do mini-projeto.

PRAZO: 21/03