

Um Sistema para Geração de Interfaces Ricas em JAVA

Cesar Perdomo Purper

Orientado por Rodrigo Prestes Machado

Motivação

O desenvolvimento de interfaces interativas e que executem operações de banco é uma tarefa trabalhosa, em função da grande quantidade de codificação e de testes necessários para a conclusão. Através dessa necessidade, percebe-se uma oportunidade de desenvolver uma ferramenta cujo intuito é auxiliar o programador a gerar uma interface previamente testada e com uma menor incidência de erros.

Objetivos

Desenvolver um sistema capaz de gerar código com interface RIA (Rich Internet Application). **E o** que é uma RIA? Aplicações RIA, são aplicações com características de aplicações *Desktops*. Como objetivo secundário, o projeto proporciona aos alunos envolvidos um aprendizado e familiarização com o *framework* para criação de interfaces RIA chamada Vaadin, com o uso de anotações e reflexão em Java e também com um framework para persistência de dados o Hibernate. Tecnologias que geralmente estão fora da grade curricular.



