

Encontro de Extensão, Docência e Iniciação Científica (EEDIC)

SISTEMA DE GERAÇÃO DE CRUDS UTILIZANDO JSF, HIBERNATE/JPA E POSTGRES/MYSQL

Luiz Jacó Batista de Oliveira; Marcos Correia Silva Filho; Josimar do Nascimento Paz Junior; Nathália Pinheiro Rebouças; Alandson Mendonça Ribeiro Meireles

O processo de desenvolvimento de softwares é um dos mais importantes e que mais demandam tempo na Engenharia de Softwares. A atividade de codificação é um trabalho árduo que requer atenção, experiência e consome boa parte do tempo de todo o processo desde a concepção do software até a sua implantação. Este artigo descreve a utilização da ferramenta EasyStart ? Java Web, que provê a geração de uma estrutura básica para projetos web com a linguagem de programação Java, fazendo uso das tecnologias mais utilizadas no mercado para tal: JSF (Java Server Faces) e sua implementação Mojarra, JPA (Java Persistence API) e sua implementação Hibernate ORM e também a biblioteca de componentes para aplicações JSF, Primefaces. A intensão do desenvolvimento desta ferramenta é solucionar a perda de tempo que se tem ao implementar os famosos CRUDs (Create, Retrieve, Update, Delete ou Criar, Recuperar, Atualizar e Deletar, tradução nossa) para a manipulação de entidades relevantes para o contexto de negócio de softwares. O desenvolvimento de CRUDs torna-se uma tarefa muito repetitiva e de certa forma possui um padrão, visto que podem existir dezenas, centenas de entidades em um sistema e essas tarefa se repetiria para cada uma. Desta forma, afetando a motivação do desenvolvedor, pois acaba-se tornando uma atividade monótona. O EasyStart - Java Web proporciona isso através do preenchimento de formulários de fácil usabilidade, onde é possível a construção de um projeto-base usando as tecnologias citadas anteriormente e com as funcionalidades CRUDs implementadas e funcionando corretamente. Dessa forma, o desenvolvedor que utilizar o EasyStart - Java Web, estará gastando menos tempo para codificar essas funcionalidades e poderá usar o tempo economizado para buscar soluções e resolver os problemas que o seu software tem a missão de solucionar, focando seus esforços nas regras de negócio e atividades mais complexas específicas da solução que está sendo implementada.

Palavras-chave: Gerador CRUD Java Web. JSF. JPA. Primefaces.