

UMA PROPOSTA PARA AUTOMATIZAÇÃO DE FORMULÁRIOS NO CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICHRISTUS

Giancarlo Lucciani Lopes Vasconcelos¹

Glaydson Vasconcelos de Sousa²

José Ari Vasconcelos Aguiar Filho³

RESUMO

O presente trabalho tem como finalidade propor uma solução tecnológica para automatizar o preenchimento dos formulários acadêmicos utilizados pelo Centro Universitário Unichristus (Unichristus), situado na cidade de Fortaleza-CE. A principal motivação para o desenvolvimento da proposta foi o fato de que os diversos atores que fazem parte da Unichristus utilizam, no seu dia-a-dia, diversos formulários para execução de suas atividades acadêmicas, sendo esses formulários atualmente preenchidos a mão, o que resulta em redundância de informações, ineficiência e grande possibilidade de erros. O sistema proposto, denominado FormChristus, foi projetado para execução em ambiente Web, utilizando a plataforma Java e tecnologias correlatas, tais como os Frameworks Java Server Faces (JSF), Hibernate e Spring. Foram inicialmente selecionados quatro formulários para servirem de base para a avaliação da solução proposta. O presente artigo apresenta também um breve relato da modelagem adotada, utilizando a análise orientada a objetos com o auxílio dos diagramas recomendados pela Linguagem de Modelagem Unificada (UML). São apresentados os resultados iniciais dos testes efetuados com o sistema, bem como propostas diversas funcionalidades que poderão ser incorporadas no futuro.

Palavras-chave: Unichristus. Automatização de formulários. Sistemas Java para Web. Análise Orientada a Objetos.

ABSTRACT:

The present work aims to propose a technological solution for filling the academic forms used by the Centro Universitário Unichristus (Unichristus), located at the city of Fortaleza-CE. The main motivation for developing this solution was the fact that the actors that coexist in Unichristus use, in his daily activities, many forms to perform his academic activities, and this forms are now filled by hand. This leads to information redundancy, inefficiency and a very large probability of making mistakes. The proposed system, named FormChristus, was conceived to be executed in a Web environment, using the Java platform and related technologies, like Java Server Faces (JSF), Hibernate and Spring. Initially, four forms were selected to serve as a basis for evaluating the proposed solution. This article also shows a rapid description of the adopted modeling, using object-oriented analysis with the help of the diagrams recommended by the Unified Modeling Language (UML). The initial results of the tests performed with the system are presented, and also proposed many other functionalities that can be incorporated in the future.

Keywords: Unichristus. Form Automatization. Java Web Systems. Object-Oriented Analysis.

¹ Aluno do curso de Sistemas de Informação do Centro Universitário Unichristus.

² Mestre em Administração pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Especialista em Análise de Sistemas pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-RJ). Professor do curso de Sistemas de Informação do Centro Universitário Unichristus.

³ Aluno do curso de Sistemas de Informação do Centro Universitário Unichristus.

