DevFactory: Soluções para uma fábrica de software

Andrey Vieira Lopes, Breno Henrique Martins Xavier, Eduardo Araujo Junqueira, Sarah Julia Campos de Freitas Lara, Victor Augusto dos Santos;

¹Instituto de Informática e Ciências Exatas– Pontificia Universidade de Minas Gerais (PUC MINAS)

Belo Horizonte – MG – Brasil

andrey.lopes.1247463@sga.pucminas.br brenoxavier8.bx@gmail.com eajunqueira@sga.pucminas.br sarah.lara@sga.pucminas.br victor.santos.892238@sga.pucminas.br

Resumo. Esse trabalho tem o objetivo de automatizar os processos de uma fabrica de software para que isto aconteça o grupo utilizara de técnicas de modelagem e tecnologias de programação aprendidas no curso de engenharia de software para construir essa automação. Com o objetivo de ajudar e atender os envolvidos na operação da fábrica de software.

1. Introdução

O seguinte trabalho tem como objetivo criar uma solução que contempla as técnicas e tecnologias apreendidas no primeiro e segundo semestre do curso de engenharia de software para automatizar os processos de uma fabrica de software. Para o entendimento e automatização desses processos utilizaremos as técnicas da matéria de Modelagem de Processos de Negócios e as tecnologias de Programação Modular e Desenvolvimento de Interfaces Web.

A automatização desses processos numa fábrica de software tem como objetivo melhorar e tornar-los mais eficientes para que uma empresa de fabricação de software possa se concentrar na sua principal tarefa.

Um dos principais problemas de uma fábrica de software é a parte administrativa do negócio pois os profissionais da área são formados para ser desenvolvedores de software nem sempre tendo conhecimento para administrar um negócio de software por isso que a automatização dos processos que envolvem a parte administrativa do negócio podem ser de grande ajuda numa empresa desse tipo.

O objetivo geral deste trabalho é entender do negócio de fabricação de software para propor uma automatização do mesmo.

Os objetivos específicos são fazer automatizações da parte administrativa do desenvolvimento de um software e sua parte de elaboração.

Os motivos para fazer esse trabalho são tornar uma fábrica de software mais eficiente e eficaz para que ela seja bem competitiva onde atua.

2. Modelo de negócios



Modelo de negócio de uma fábrica de software feita na plataforma <u>www.sebraecanvas.com</u>

3. Participantes do processo

Os stakeholders de uma fabrica de software para automatizar outras fábricas são outras empresas de tecnologia que fornecem a tecnologia para a fábrica poder produzir, outras empresas de tecnologia que necessitam do serviço e do produto que a fábrica presta e oferta, as instituições que querem começar a automatizar seus processos para oferecerem melhores funções na comunidade onde estão inseridas.

Todos esses stakeholders possuem características que os fazem ter um entendimento da importância da tecnologia e seus benefícios tais como alto nível de educação, cultura aberta a novas mudanças de paradigmas e de diversas idades fazem parte das suas características.