

SGC - Sistema para Gestão Comercial de Micro Empresa Utilizando Java para Web e Primefaces

Lucas Gontijo dos Santos¹, Rafael Henrique Dalegrave Zottesso¹

¹Campus Paranaíba - Instituto Federal do Paraná (IFPR)
Paranaíba- PR – Brasil

lucasgpso@gmail.com, rafael.zottesso@ifpr.edu.br

Diante da variedade de softwares comerciais disponíveis no mercado de software, ainda existe a necessidade do desenvolvimento de produtos computacionais que atendem o segmento comercial do faturamento de produtos e serviços, com características que se adequam ao perfil da empresa, gerando demanda para o desenvolvimento de um novo produto computacional para atender essas características.

O projeto tem como objetivo desenvolver um *software web* comercial para gestão denominado SGC (Sistema para Gestão Comercial). O sistema irá operar com os módulos para controle de vendas e compras, conta com a gestão de clientes, produtos, movimentações de conta, contas a pagar e receber, com estes movimentos implementados no sistema, torna-se possível organizar e agilizar a parte financeira da empresa e otimizar o atendimento ao cliente de maneira ágil.

Através da análise de requisitos de uma pequena empresa chamada Barbas Celulares que trabalha no ramo da manutenção de celulares e venda de acessórios para o mesmo, localizada na cidade de Paraíso do Norte - PR, foi produzido os diagramas de classe e caso de uso. Ao decorrer da análise foi observado que a empresa utiliza de anotações em blocos manuais para preenchimentos das ordens de serviço que são distribuídas em duas vias, uma para o cliente e a outra para a empresa arquivar, estes papéis geram muito volume, sem contar com a dificuldade que se torna para identificar os aparelhos após a manutenção para entregar aos clientes.

Durante a análise dos requisitos da empresa, foi definido as tecnologias utilizadas no desenvolvimento do software, sendo assim estão sendo utilizado a linguagem de programação *Java* versão para *web* (JEE 1.8) do lado do *back-end* (servidor) da aplicação. O responsável pelo *front-end* (interface) da aplicação é o JSF (*Java Server Faces*), a tecnologia utilizada com o *framework* de componentes *PrimeFaces* versão 6.2. O *PrimeFaces* é um framework para interface gráfica, composto por mais de 100 componentes para o JSF [Godoy 2015]. Entre outras tecnologias utilizadas como *Hibernate*, *Postgres* e *JasperReports*, etc.

Para auxiliar no processo de desenvolvimento e garantir a integridade das funcionalidades do sistema já produzidas, está sendo utilizado o versionamento através da ferramenta *Git*, ou seja, para cada nova funcionalidade do sistema está sendo criada uma nova versão. Segundo Moreira (2016), o *Git* é um sistema *open-source* de gerenciamento de versões.

Atualmente, todos os cadastros e movimentações estão implementadas e funcionando. Os relatórios estão em fase final de desenvolvimento, espera-se que ao concluir o projeto, às necessidades da empresa sejam bem atendidas.

Referências

- Godoy, E. M., & Rufino, R. R. (2015). DESENVOLVIMENTO WEB UTILIZANDO FRAMEWORK PRIMEFACES E OUTRAS TECNOLOGIAS ATUAIS. Disponível em: http://web.unipar.br/~seinpar/2015/_include/artigos/Emanuel_M._Godoy.pdf. acessado em, 14(08), 2018.
- Moreira, J. P. (2016). Desbravando o Git e o Github. Redin-Revista Educacional Interdisciplinar, 5(1).