



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SAPOS

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

54ª SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
12ª MOSTRA ESTADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA
12ª MOSTRA ESTADUAL DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
11ª JORNADA DE PESQUISA
9ª FEIRA DE INVENÇÕES E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

ANÁLISE DA SITUAÇÃO ATUAL DO PROCESSO DE CONTROLE DE LIVRO CAIXA EM UM PESHOP

Trabalho de: LUIS CARLOS LORENZO (luisc.lorenzo@gmail.com), ROBSON DALVAN PREUSS (robson.preuss@gmail.com).

Orientado por: GELSON ANTONIO DE PAULA REIS (gelson@setrem.com.br), MARCELO ANDRE ACKERMANN (marceloackermann@gmail.com), RENATO ROCKENBACH (renator71@gmail.com). Sociedade Educacional Três de Maio - SETREM

Resumo

Para qualquer empresa é essencial possuir total controle sobre o seu caixa, possibilitando saber qual o valor que gira em determinados períodos dentro da empresa, assim pode-se realizar investimentos conforme a demanda e a possibilidade financeira da mesma. Diante desta necessidade o trabalho teve como objetivo o desenvolvimento da Análise de um Sistema de Livro Caixa para a Empresa Dog Mania Pet Shop, uma empresa de pequeno porte, situada no município de Três Passos no estado do Rio grande do Sul, que utiliza para seu controle financeiro fichamentos que controlam o movimento do caixa, para que possa ser realizado o desenvolvimento de um sistema de controle de livro caixa. O presente trabalho foi desenvolvido para a disciplina de Prática Profissional Direcionada III do Curso de Sistemas de Informação da Faculdade Três de Maio (SETREM). Tendo em vista que a necessidade de controle total sobre o caixa de qualquer empresa é fundamental, partiu-se para a análise do fluxo de processos que ocorrem internamente na empresa para possibilitar identificar os requisitos presentes, a tarefa mais importante na fase de análise de um sistema, já que são responsáveis diretos pela viabilidade do estudo. Identificados os requisitos presentes no processo que a empresa executa, foi possível chegar à montagem dos diagramas UML que segundo Silva e Videira (2001) é uma linguagem de modelagem para especificar, visualizar, construir e documentar um sistema. Dentre os principais diagramas realizados para esta modelagem estão o diagrama de caso de uso que para Bezerra (2002) é uma representação das funcionalidades externamente observáveis do sistema e dos elementos externos ao sistema que interagem com ele, ou seja, refere-se diretamente aos requisitos levantados. Outro diagrama utilizado e bastante conhecido foi o diagrama de classes definido por Melo (2002) como a estrela principal de um sistema orientado a objetos, nele que é possível modelar detalhes das classes e seus relacionamentos e visíveis elementos como pacotes e interfaces. Realizado a análise dos requisitos e montados os diagramas, pode-se realizar e modelar o Modelo Entidade Relacionamento ou apenas Modelo ER que segundo Yourdon (1990) é um modelo em rede que descreve a diagramação dos dados armazenados de um sistema em alto nível de abstração, ele é o modelo Lógico de Banco de Dados, preocupa-se em representar a estrutura dos dados e suas relações em um Banco de Dados. O desenvolvimento da análise permitiu a empresa Dog Mania ter uma percepção mais ampla em relação ao processo atual de controle de caixa. Desta forma

com o desenvolvimento de um sistema informatizado ter uma segurança maior em relação aos dados lançados, assim também como ter segurança dos dados quanto a fatores externos envolvendo a empresa, com a realização de copia dos dados. Além da possibilidade de ter informação com maior agilidade e rapidez.

Palavras chaves: livro Caixa, análise, diagramas UML

Referências

BEZERRA, Eduardo. Princípios de análise e projetos de sistemas com UML. 1 ed. Campus. Rio de Janeiro, 2002.

MELO, Ana Cristina. Desenvolvendo Aplicações com UML 2.0. 2 ed. Brasport. Rio de Janeiro, 2002.

SILVA, Alberto Manuel Rodrigues. VIDEIRA, Carlos Alberto Scaldeira. UML Metodologias e Ferramentas CASE. Porto- Lisboa: Centro Atlântico, 2001.

YOURDON, Edward. Análise estruturada Moderna. 16 ed. Rio de Janeiro, 1990.

LORENZO, Luís et al. Análise e modelagem Orientada a objetos de um sistema de Livro de Caixa para Pet Shop. Três de Maio: Prática Profissional Direcionada 3 - SETREM, 2010.