

Manual do Desenvolvedor



SAlmox

Projeto: Desenvolvimento de um Software para a
Gestão de Documentos - da Análise até a Implantação
Aluno pesquisador: Jonas Mayer
Orientador: Luciéli Tolfo Beque Guerra
Ano: 2014
Versão: 1.1



URI



Versão:

Versão	Versão SAlmox	Data
1.0	1.1	7/2014

Sumário

Visão geral projeto.....	4
Versão.....	4
Técnicas e Tecnologias.....	4
Instalação.....	5
Precisa Saber.....	6
Documentos.....	6
Facilitadores de Processos.....	6
Erros Frequentes.....	7
Leituras Recomendadas para o projeto.....	7
FAQ.....	7

Manual do Desenvolvedor

Esse documento fornece uma visão geral e linka com outros documentos relacionado só projeto.

Visão geral projeto

O projeto de pesquisa “Desenvolvimento de um Software para a Gestão de Documentos - da Análise até a Implantação” teve como um de seus resultados o software de gestão de documentos do Almoxarifado da URI (SAlmox). O projeto teve inicio em 7/2012 e foi encerrado em 7/2014. No entanto o desenvolvedor/aluno bolsista participou do processo de desenvolvimento até a data de 12/2014. Onde a responsabilidade do software foi transmitida para o Núcleo de Informática da URI campus Santiago, sendo está responsabilidade sujeita a transferência devido a novos projetos de pesquisa ou atividades de mesmo porte.

A licença atribuída ao SAlmox foi GPL v.2 o que lhe dá permissão legal para copiar, distribuir e/ou modificar o software.

Este software foi resultado de um projeto de pesquisa que usou como metodologia de desenvolvimento a metodologia *Waterfall* (cascata).

O software é baseado no projeto composto MVC.

- View – interface do usuário
- Model – objetos que representam os dados
- Controller – faz interação entre o Model e a View, e gerência os dados
- DAO – persistência, salva os dados no banco
- util – utilidade
- report - relatórios

Versão

Está documentação está sujeita a mudanças e atualização conforme a mudanças no software.

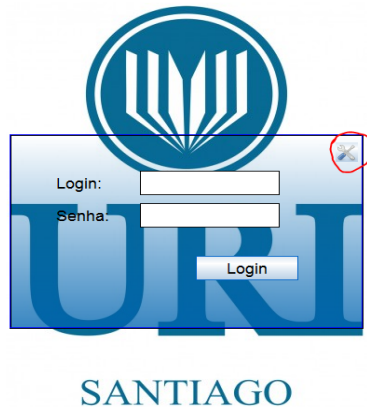
1. Versão 1.0 continha os requisitos inicialmente levantados (2012).
2. Versão 1.01 – 1.04 consistiam de pequenas alterações em relatórios e modificação da caixa F para FC.
3. Versão 1.1 Adição de caixas da classe 600, atualização da caixa FC e algumas modificações de acordo com a portaria Nº 1224.

Técnicas e Tecnologias

Instalação

SAlmox precisa de pelo menos da versão 1.7 do Java.
O processo de instalação é simples.

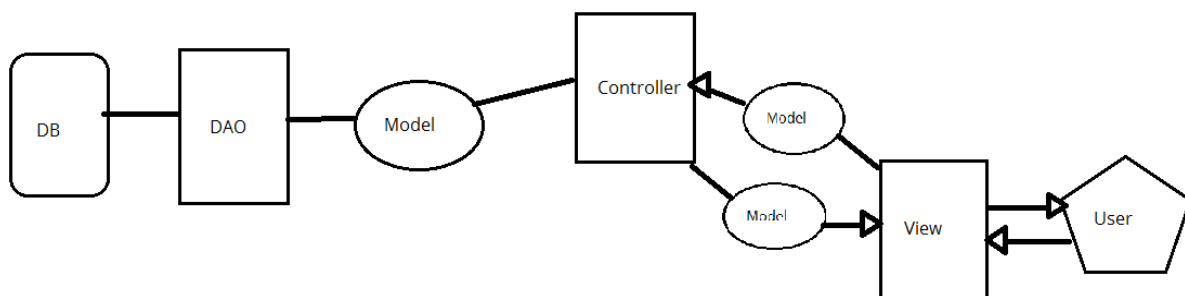
1. Copie e cole o SAlmox no PC
2. Configure os dados para conexão com o banco,



3. Copie um atalho para o desktop.

Precisa Saber

- O menu “exclusão de caixa” desabilita a caixa não a remove, gerando um relatório de exclusão.
- Senhas são criptografadas. Não há comover a senha pelo banco de dados, estas precisam ser substituídas por um usuário Administrador como descrito no Manual do Usuário.
- O tráfego de dados pode ser entendido de maneira abstrata como:



Documentos

Além do manual do usuário, dos relatórios de pesquisa, diagramas UML e requisitos foram entregues também cópias físicas de documentos referentes a requisitos coletados.

Facilitadores de Processos

Como adicionar categorias de caixas?

Além da criação do modelo e da tabela no banco de dados herdando as classes base respectivas (Caixa > CaixaXX) é necessário.

- Criação de DAO – persistência com funções e instruções SQL implementando a interface CategoryBoxDAOInterface
- Adição da categoria a caixa util.Category
- Adição aos indices de cores em ColorConverter
- Criação de views para adição/edição
 - Caixa – Alteração de AddBoxFrame
 - Livro – Criação de AddBookXXFrame
 - Documento – Criação de AddDocumentXXFrame
- Alteração dos controllers de adição AddBoxController, AddDocumentController e AddBookController
- Alterações nas interfaces de busca, janela principal e opções
- Pode envolver a criação de relatórios
- Alteração de TableModels

Alterações nos relatórios

Os relatórios estão contidos na pasta reports, estes são desenvolvidos apartir do framework JasperReports e podem ser alterados com o uso da ferramenta iReport.

Erros Frequentes

SAlmox possui um sistema de logs ad-hoc, ele salva relatórios de erros na pasta error. Para abrir o arquivo basta usar um editor de texto comum como notepad (bloco de notas) ou emascs.

É comum que o programa não funcione corretamente se não estiver com a versão do Java atualizada para pelo menos 1.7.

Leituras Recomendadas para o projeto

Recomenda-se caso não se tenha um conhecimento sobre o padrão composto MVC e padrões de projeto a leitura do livro Use a Cabeça Padrões de Projeto.

FAQ

Qual a versão mínima do Java?

1.7

O que devo esperar?

Alterações e mudanças, o domínio do sistema é instável, o usuário muda de opinião facilmente, e existe ainda mudanças da portaria 1224 para serem implementadas.

Porque todas as caixas não foram adequadas a portaria?

Porque elas ainda sua situação não estavam definidas, e o usuário decidiu adiar para uma próxima atualização. No entanto devido a adoção de padrões de projeto e o concordaria com princípios de projeto a manutenção foi facilitada.

Se tiver alguma duvida como posso contatar o desenvolvedor original?

O e-mail de Jonas Mayer é jmayer13@hotmail.com

Posso alterar o código?

Sim. O código está sobre a licença GPL v.2 (open source).