

WebZine Manager

Documento de Requisitos

Versão 1.0

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
14/09/2012	1.0	Versão Inicial	Elias, Henrique, Sidney e Rodrigo

Sumário

Visão geral deste documento	1
Convenções, termos e abreviações	1
1. Identificação dos Requisitos	1
2. Prioridades dos Requisitos	1
Referências	2
Abrangência e sistemas relacionados	1
Descrição dos usuários	1
1. Administrador	1
2. Editor	2
3. Burocrático	2
[RF001] Manter Colaborador	1
[RF002] Manter Edição	1
[RF003] Manter Artigo	1
[RF004] Manter Autor	2
[RF005] Manter Anúncio	2
[RF006] Manter Anunciante	2
Usabilidade	1
[NF001] Exibe Mensagem de Ajuda	1
[NF002] Exibe Imagens de Guia	1
Confiabilidade	1
[NF003] Impedir modificação da edição	1
[NF004] Impedir perda de dados de uma artigo	1
Desempenho	2
[NF005] Garantir rapidez do sistema	2
Segurança	2
[NF006] Criptografia dos dados	2
[NF007] Bloqueio automatico do sistema	2
[NF009] Duplo login	2
Distribuição	2
[NF010] Venda do Sistema	2

Padrões	3
[NF011] Normas do Sistema	3
Hardware e software	3
[NF012] Especificações de Software	3

Introdução

Este documento especifica o sistema WebZine Manager, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

Visão geral deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto, além de conter uma lista de referências para outros documentos relacionados. As demais seções apresentam a especificação do sistema WebZine Manager e estão organizadas como descrito abaixo.

- **Seção 1** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Seção 2** – Requisitos funcionais (casos de uso): especifica todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Seção 3** – Requisitos não funcionais: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.

Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

1. Identificação dos Requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos, seguido do identificador do requisito, de acordo com o esquema abaixo:

[nome da subseção.identificador do requisito]

Por exemplo, o requisito [Recuperação de dados.RF016] está descrito em uma subseção chamada “Recuperação de dados”, em um bloco identificado pelo número [RF016]. Já o requisito não funcional [Confiabilidade.NF008] está descrito na seção de requisitos não funcionais de Confiabilidade, em um bloco identificado por [NF008].

2. Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
- **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

Referências

Capítulo 1 Descrição geral do sistema

O objetivo do sistema WebZine Manager é tornar mais eficiente o gerenciamento da revista eletrônica Interação News. Para isso, o sistema conta com módulos para o cadastro de artigos, edições, autores, anunciantes, anúncios e colaboradores da revista.

Abrangência e sistemas relacionados

O sistema WebZine Manager terá as seguintes funcionalidades:

- Módulo para cadastro de Colaboradores: Será um módulo que irá cadastrar os dados importantes dos colaboradores da revista.
- Módulo para cadastro de Edições: Irá cadastrar informações sobre as edições da revista, baseando-se em tags cadastradas e palavras-chave repetidas várias vezes na matéria principal.
- Módulo para cadastro de Artigos: Será um módulo para cadastrar todos os Artigos já publicados, baseando-se em tags cadastradas e palavras-chave repetidas várias vezes no artigo. Conterá com um dicionário de sinônimos para comparar palavras-chave.
- Módulo para cadastro de Autores: Consiste em um módulo para cadastrar autores de acordo com a área de atuação de cada um deles, mantendo os contatos principais do autor e criando uma relação dos artigos que já foram publicados por ele.
- Módulo para cadastro de Anúncios: Os anúncios serão cadastrados a fim de criar uma relação entre o anunciante e os anúncios dele já publicados na revista Interação News.
- Módulo para cadastro de Anunciantes: Haverá um módulo para cadastrar anunciantes de acordo com a área em que atuam no mercado, mantendo o número de contratos que já foram firmados com cada um deles e, visando sugerir anunciantes, o sistema irá fazer uma relação entre a área de atuação dos anunciantes e o conteúdo publicado nos artigos da revista.

O sistema não conterà:

- Módulo para cadastro de Leitores: Ainda que possa ser muito útil tal módulo, ele não faz parte do objetivo principal do projeto, que é facilitar o gerenciamento da revista Interação News. Poderá ser incluído depois, caso haja interesse do contratante.

Descrição dos usuários

Cada usuário do sistema WebZine Manager terá um tipo de acesso específico, que conterà as permissões e restrições de acesso para cada um dos usuários. Para fazer esse controle, o sistema conterà com autenticação por login e senha para permitir a entrada do usuário no sistema.

1. Administrador

Terá acesso irrestrito a todas as áreas do sistema, podendo fazer alterações em todo o WebZine Manager. Adicionalmente, será o único usuário capaz de acessar, criar, alterar e excluir no sistema informações a respeito dos colaboradores da revista.

2. Editor

Terá acesso aos módulos relacionados às edições e aos artigos.

3. Burocrático

Terá acesso aos módulos relacionados aos anunciantes, anúncios e autores da revista.

Requisitos funcionais (casos de uso) **Capítulo 2**

A revista eletrônica Interação News implantará o nosso sistema WebZine Manager com o intuito de facilitar o cadastro de anúncios, anunciantes, autores, colaboradores da revista, artigos e edições publicadas. O usuário, sendo ele editor de artigo, colaborador burocrático da revista, ou administrador terá login exclusivo para atualizar seu cadastro.

[RF001] Manter Colaborador

Entende-se por colaborador aquele que é trabalhador registrado da empresa e que terá acesso ao sistema em questão.

Ator: Administrador

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Entradas e pré condições: Código do Colaborador; Nome do Colaborador; Senha do Colaborador; CPF do Colaborador; Data da Contratação do Colaborador; Data do fim da contratação do Colaborador; Email; Telefone Fixo e Celular do Colaborador; Tipo de Acesso que o Colaborador tem no sistema WebZine Manager; Logradouro, dividido nos campos Endereço, Número, Complemento, Bairro, Cidade, UF e CEP.

Saídas e pós condições: Nenhuma saída / pós-condição identificada.

[RF002] Manter Edição

Este caso de uso preve a inclusão, pesquisa, alteração e inativação de uma edição de uma revista eletrônica. Entende-se por edição todo conteúdo lançado periodicamente no portal da Interação News.

Ator: Editor

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Entradas e pré condições: Código da Edição; Número da Edição; Nome da Edição; Data da Publicação; Código do Colaborador responsável por manter a Edição; Situação da Edição.

Saídas e pós condições: Nenhuma saída / pós-condição identificada.

[RF003] Manter Artigo

Este caso de uso preve a inclusão, pesquisa, alteração e inativação de um artigo da revista eletrônica. Entende-se por artigo a notícia em um formato de divulgação de um acontecimento por meio jornalístico. É a matéria-prima do jornalismo normalmente reconhecida como algum dado ou evento socialmente relevante que merece publicação na mídia. Ex.: Fatos políticos, sociais, econômicos, culturais, naturais e outros.

Ator: Editor

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Entradas e pré condições: Código do Artigo; Título do Artigo; Corpo do Artigo; Código do Colaborador responsável pelas alterações feitas no artigo; Situação do Artigo; Temas do artigo.

Saídas e pós condições: Nenhuma saída / pós-condição identificada.

[RF004] Manter Autor

Entende-se por autor aquele que é responsável por algo, aquele que faz uma obra literária, científica, artística. Direito de autor, direito exclusivo de exploração, reconhecido a qualquer um sobre toda criação original que manifesta sua personalidade, nas letras, ciências ou artes. Sendo assim o nome do autor remete a várias significações e expectativas em relação ao texto publicado, o que demonstra a importância que hoje em dia ainda se confere ao autor. O autor, por tanto, é não só aquele que escreve, mais também aquele que tem sua obra publicada.

Ator: Burocrático

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Entradas e pré condições: Código do Autor; Nome do Autor; Salário do Autor; CPF do Autor; Email; Telefone Fixo e Celular do Autor; Código do Colaborador responsável por manter o autor; Áreas de atuação do Autor; Logradouro, dividido nos campos Endereço, Número, Complemento, Bairro, Cidade, UF e CEP.

Saídas e pós condições: Nenhuma saída / pós-condição identificada.

[RF005] Manter Anúncio

Entende-se por anúncio publicitário uma comunicação que tem por finalidade promover a marca de um produto ou de uma empresa, ou de promover uma ideia ou acontecimento. Os anúncios publicitários têm como propósito básico persuadir os consumidores, exibindo e demonstrando as melhores qualidades e características dos produtos e serviços.

Ator: Burocrático

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Entradas e pré condições: Código do Anúncio; Nome do anúncio; Valor do Anúncio; Código do Anunciante responsável pelo anúncio; Assuntos tratados no Anúncio.

Saídas e pós condições: Nenhuma saída / pós-condição identificada.

[RF006] Manter Anunciante

Entende-se por anunciante quem ou aquele que anuncia, tendo responsabilidade orçamentária e ética no investimento do anúncio no formato coletivo denominado como "campanha de publicidade" com o intuito de divulgar serviço, bem consumível ou ostentação comercial.

Ator: Burocrático

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Entradas e pré condições: Código do Anunciante; Nome do Anunciante; CNPJ do anunciante; Número do Contrato; Data da Contratação; Data do término do contrato; Email;

Telefone; Logradouro, dividido nos campos Endereço, Número, Complemento, Bairro, Cidade, UF e CEP.

Saídas e pós condições: Nenhuma saída / pós-condição identificada.

Capítulo 3

Requisitos não funcionais

Usabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

[NF001] Exibe Mensagem de Ajuda

Ao posicionar o mouse sobre um botão ou campo de formulário, o sistema deverá exibir uma mensagem explicativa da funcionalidade do mesmo por tempo indeterminado.

Prioridade: Essencial Importante Desejável

[NF002] Exibe Imagens de Guia

O sistema usará de imagens para ajudar na facilidade de utilização do sistema.

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Confiabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à frequência, severidade de falhas do sistema e habilidade de recuperação das mesmas, bem como à correção do sistema.

[NF003] Impedir modificação da edição

Garantir a integridade de todos os dados referentes a sua edição. Não permitindo a alteração de dados dentro da edição, artigos e outros.

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Caso(s) de uso associado(s): Este requisito se encontra relacionado ao caso de uso RF004 – Mantém Edição.

[NF004] Impedir perda de dados de uma artigo

Garantir a integridade de todas as artigos cadastradas no sistema. Evitar a perda de dados importantes das artigos durante o processo de cadastramento.

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Caso(s) de uso associado(s): Este requisito se encontra relacionado ao caso de uso RF003 – Mantém Artigo.

Desempenho

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

[NF005] Garantir rapidez do sistema

O sistema deverá ter rapidez no cadastro de artigos, anunciantes e edições. Não levando mais do que 1 minuto.

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Segurança

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados do sistema.

[NF006] Criptografia dos dados

O sistema irá criptografar dados na base de dados para evita que informações sigilosas da empresa sejam visualizadas, caso ocorra algo.

Prioridade: Essencial Importante Desejável

[NF007] Bloqueio automatico do sistema

O sistema bloqueará o usuário que ficar ocioso por mais de 10 (dez) minutos.

Prioridade: Essencial Importante Desejável

[NF009] Duplo login

O sistema impedirá qualquer tentativa de duplo login.

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Distribuição

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à distribuição da versão executável do sistema.

[NF010] Venda do Sistema

O sistema será vendido para a empresa contratante.

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Padrões

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a padrões ou normas que devem ser seguidos pelo sistema ou pelo seu processo de desenvolvimento.

[NF011] Normas do Sistema

O processo de desenvolvimento deverá seguir as normas definidas junto com as partes interessadas do sistema. Essas normas podem ser visualizadas no artefato de Regras de Negócio.

Prioridade: Essencial Importante Desejável

Hardware e software

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao hardware e software usados para desenvolver ou para executar o sistema.

[NF012] Especificações de Software

O sistema será executado em uma plataforma Windows, sendo atendidas as especificações previamente discutidas com as partes interessadas.

Prioridade: Essencial Importante Desejável