

PROJETO DE BLOCO - DESENVOLVIMENTO .NET

TESTE DE PERFORMANCE - 9



Aluno: Guilherme Tofic Nigri

Professor: Vitor Fitzner

Data: 04/06/2020

SUMÁRIO

1. Propósito do documento de requisitos.....	03
2. Escopo do projeto.....	03
3. Descrição do sistema.....	03
4. Referências.....	03
5. Requisitos Funcionais.....	03
6. Requisitos não funcionais.....	08

REDE SOCIAL

1. Propósito do documento de requisitos

Informar ao desenvolvedor como as partes do sistema devem funcionar, validações necessárias e tecnologias para utilizar.

2. Escopo do projeto

Desenvolver uma rede social comum com funcionalidades usuais a redes sociais conhecidas como postagens e gerenciamento de perfil.

3. Descrição do sistema

Sistema desenvolvido para ser uma rede social comum, onde usuários podem interagir.

4. Referências

- Moodle;
- modelo de funcionalidades de redes sociais famosas;
- templates voltas para rede sociais;

5. Requisitos Funcionais

RF 1: CADASTRO

Atores: Usuário.

Pré condições: Usuário não está cadastrado na rede social (confirmado via email).

FLUXO PRINCIPAL

1. Usuário acessa o cadastro da rede social;
2. Usuário preenche informações pessoais (Nome, Sobrenome, CPF, Data de nascimento e Foto;
3. Usuário preenche email, senha e confirma senha.
4. Usuário executa o cadastro.

FLUXO DE EXCEÇÃO

- 3.1. Usuário definiu uma senha que não está de acordo com os requisitos de senha.

3.1.1. Deve ser informado ao usuário que a senha não cumpriu com os requisitos.

3.2. Usuário errou ao repetir a senha.

3.2.1. Deve ser informado que as senhas não coincidem.

3.3 email já cadastrado no sistema

3.3.1 Deve ser informado que o email informado já existe na rede social

4.1. Usuário não preencheu todos os campos do formulário.

4.1.1. Deve ser informado que é obrigatório o preenchimento de todos os campos do formulário.

Pós condições: Usuário cadastrado na rede

Requisitos não funcionais relacionados: #

Requisitos funcionais relacionados: RF 8, RF 9

RF 2: ALTERAÇÃO DE DADOS DO CADASTRO

Atores: Usuário.

Pré condições: Usuário estar logado na rede social.

FLUXO PRINCIPAL

1. Usuário acessa a configuração e alteração de dados cadastrais pessoais como Nome, Sobrenome, CPF, Data de nascimento e foto;
2. Usuário altera os dados;
3. Executa a alteração de dados;
4. Usuário é redirecionado para o início da rede social.

FLUXO DE EXCEÇÃO

2.1 Usuário preenche algum dos campos com informação inválida;

2.1.1 É informado ao usuário qual campo foi preenchido com a informação inválida

Pós condições: Dados do usuário alterado.

Requisitos não funcionais relacionados: #

Requisitos funcionais relacionados: #

RF 3: ALTERAÇÃO DE EMAIL

Atores: Usuário.

Pré condições: Usuário estar logado na rede social.

FLUXO PRINCIPAL

1. Usuário acessa a configuração da conta;
2. Usuário acessa a opção “Configurações adicionais da conta”;
3. Escolhe a opção “email” no menu à esquerda;
4. Usuário preenche com o novo email;
5. Usuário executa a alteração do email;

FLUXO DE EXCEÇÃO

4.1 Email informado já existe na rede social

4.1.1 É informado ao usuário que o email já está cadastrado e solicitar o email novamente.

Pós condições: O usuário tem o email alterado.

Requisitos não funcionais relacionados: #

Requisitos funcionais relacionados: #

RF 4: Alteração de senha

Atores: Usuário

Pré condições: Usuário logado na rede social

FLUXO PRINCIPAL

1. Usuário acessa a configuração da conta;
2. Usuário acessa a opção “Configurações adicionais da conta”;
3. Escolhe “alterar Senha” no menu à esquerda;
4. Para continuar é solicitado a senha atual;
5. Usuário preenche com a nova senha;

6. Usuário confirma o nova senha;
7. Usuário executa a alteração da senha;

FLUXO DE EXCEÇÃO

4.1. A senha atual informada não confere

4.1.1. É informado ao usuário que a senha não confere e solicita novamente a mesma.

6.1 . A senha informada não confere com a nova senha

6.1.1. É informado ao usuário que a senha não confere.

Pós Condições: Usuário tem a senha alterada.

Requisitos não funcionais relacionados: #

Requisitos funcionais relacionados: RF 8, RF 9;

RF 5: Recuperação de senha

Atores: Usuário

Pré condição: Usuário deslogado do sistema, Usuário esqueceu a senha.

FLUXO PRINCIPAL

1. Usuário acessa a página inicial da rede social
2. aperta em “Esqueci minha senha”
3. Usuário informa o email cadastrado.
4. Usuário recebe um link por email
5. Usuário altera a senha.
6. Usuário executa a alteração.

FLUXO DE EXCEÇÃO

4.1 Usuario nao tem mais acesso ao email cadastrado

4.1.1 Usuário terá que entrar em contato com a equipe de suporte da rede social e seguir os passos informados para mudança do email.

Pós condições: Usuário consegue recuperar acesso a conta, alterando a senha.

Requisitos não funcionais relacionados: #

Requisitos funcionais relacionados: RF 8, RF 9, RF 10;

RF 6: Exclusão da conta

Atores: Usuário

Pré condições: Usuário estar logado no sistema

FLUXO PRINCIPAL

1. Usuário irá acessar as configurações da conta
2. Ir na opção excluir
3. selecionar a opção Excluir minha conta
4. confirmar a senha do usuário
5. Executar a ação de excluir a conta permanentemente

FLUXO DE EXCEÇÃO

4 Usuário não digitou a senha correspondente

4.1.1 Será informado que a senha digitada não está correta.

Pós condições: Usuário tem sua conta excluída permanentemente, não sendo possível recuperar dados.

Requisitos não funcionais relacionados: #

Requisitos funcionais relacionados: RF 11;

RF 7: POSTAGENS

Atores: Usuário

Pré condições: Usuário estar logado na rede

FLUXO PRINCIPAL

1. Usuário acessa a página principal da rede social;
2. usuário escreve no campo postagem;
3. usuário faz upload de foto;
4. usuário define a privacidade da sua postagem;
5. usuário executa a ação de postar

FLUXO DE EXCEÇÃO

2.1 Usuário pode postar apenas um texto, mas nao pode postar apenas uma imagem

2.1.1 Será informado que o mesmo não pode postar apenas uma imagem

Pós condições: A postagem do usuário é postada na rede social.

Requisitos não funcionais relacionados: #

Requisitos funcionais relacionados: RF 11;

RF 8. Informações sensíveis serão criptografadas e salvas no banco.

RF 9. Toda senha cadastrada pelo usuário obrigatoriamente tem que ter (1 letra maiúscula, 1 caracter especial e no mínimo 6 caracteres).

RF 10. Procedimento para alterar email cadastrado via recuperação.

RF 11. Termo de privacidade, segurança e conta da rede social.

6. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS:

RNF 1. Linguagem c#

RNF 2. Asp.net MVC

RNF 3. Asp.Net WebApi

RNF 4. Class Library .Net Standard 2.1

RNF 5. .Net Core 3.1

RNF 6. Entity Framework

RNF 7. Banco SQL

RNF 8. Blob Storage para fotos

RNF 9. Identity no MVC