

Documento de requisitos: CRUD para loja de jogos (Game Rail)

Projeto por: Marcus Pascoal Martins De Sousa, N.º 22

Professores avaliadores:

Carlos Renan Moreira

Hugo Nathan Barbosa Regis

Data de Edição: 27/05/2024

### 1. Nome do projeto e significado

Game Rail é um site de compra e venda de jogos nos moldes de lojas como Steam e Nuuvem

### 1.1. Visão geral do documento

Nesse documento será visto tudo sobre o projeto desde requisitos funcionais e não-funcionais até mesmo linguagens, bibliotecas e frameworks utilizados.

2. Oque são requisitos funcionais e não funcionais?

Um requisito funcional é algo que o sistema é capaz de realizar. Entretanto um requisito não funcional são características e qualidades do sistema como por exemplo requisitos mínimos, desempenho, segurança, facilidade de uso, confiabilidade.

3. Descrição dos usuários

Usuário: Pode acessar a loja de jogos, favoritar jogos, por no carrinho e editar seu próprio perfil.

Administrador: Pode fazer o mesmo que um usuário comum, funções extras desbloqueadas por meio de uma variável no banco de dados do usuário, pode postar, editar e remover jogos e tem acesso ao perfil de todos os usuários podendo os editar e deletar.

4. Requisitos funcionais

#RF-01: Registrar-se e Login:

Usuário pode registrar-se pondo username, e-mail, senha e data de nascimento. Quando efetuado com sucesso você é redirecionado e logo após é exibido um alerta de sucesso. Você pode efetuar o login usando e-mail e senha.

#RF-02: Acessar loja e ver jogos:

Você pode acessar a página inicial da loja e ver os jogos á venda, navegar pelas sessões usando a navbar.

#RF-03: Ver, editar e remover perfis.

O usuário pode acessar na navbar seu perfil e lá poderá alterar sua foto de perfil, nome, senha, e-mail biografia e dataNasc e deletar a conta. Entretanto o administrador pode fazer isso com qualquer usuário.

#RF-04: Postar, editar e remover jogos.

O Administrador pode postar jogos, deletar jogos,e editar características como valor, fotos, trailer, descrição, nome.

#RF-05: Favoritar jogos, ver favoritos, editar ordem na lista.

O usuário poderá adicionar e remover um jogo a lista de favoritos e alterar a ordem desses itens na lista.

#RF-06: Adicionar, remover e ver jogos no carrinho.

O usuário poderá adicionar e remover um jogo do carrinho.

#RF-07: Comprar jogos.

O usuário no carrinho vai poder clicar em comprar os jogos e eles serão adicionados a conta.

#RF-08: Ver jogos comprados.

No seu perfil você poderá ver os jogos comprados.

#RF-09: Categorizar jogos.

Na área do administrador você poderá criar categorias para os jogos.

#RF-10: Pesquisar jogos.

Na tela inicial o usuário poderá usar a barra de pesquisa para pesquisar jogos tanto por nome quanto por categoria.

5. Requisitos Não-Funcionais

#RN-01: Usabilidade

#RN-02: Responsividade

#RN-03: Validação de campos

#RN-04: Mensagens de aviso (Sucesso, Erro...)

#RN-05: Banco de dados MySQL:

Oque é: É um sistema gratuito de gerenciamento de banco de dados relacional.

Vantagens: Principal vantagem do uso MySQL é seu código aberto, que o torna de fácil acesso.

#RN-05: Linguagem PHP:

Oque é: É uma linguagem de programação web robusta de de fácil sintaxe

Vantagens: As vantagens do uso do PHP é a facilidade de aprendizado, vasta comunidade, baixo custo, escalabilidade e foco na segurança

#RN-06: Parsley JS:

Oque é: É uma biblioteca feita pra facilitar os sistemas de validação de formulário.

Vantagens: Gratuita, personalizável, fácil instalação, fácil utilização.

#RN-07: Requisitos mínimos para uso:

\*Baseado no Bootstrap 5.3 por ser o framework mais recente

Mobile: Android 6.0+ / iOS 12+

PC: Chrome 60+ / Firefox 60+

Fontes bibliográficas:

https://www.mestresdaweb.com.br/tecnologias/requisitos-funcionais-e-nao-funcionais-o-que-sao Acessado dia 27/05 ás 20:45

https://www.dio.me/articles/por-que-startups-devem-usar-php-em-sistemas-novos-vantagens-e-beneficios Acessado dia 27/05 ás 22:33

https://awari.com.br/descubra-tudo-sobre-o-mysql-o-que-e-como-funciona-e-suas-vantagens/#:~:text=Uma%20das%20principais%20vantagens%20do,de%20acordo%20com%20suas%20necessidades. Acessado ás 22:35