

Seleção VLAB - Front-end

Projeto de listagem de jogos

Como parte do processo de seleção precisamos compreender o seu conhecimento técnico, para isso preparamos um [projeto base em Angular](#) e cabe a você finalizar (ou quase) as especificações do projeto. Note que você **NÃO DEVE FAZER UM FORK DO PROJETO BASE**. Você deverá fazer um clone para sua máquina e fazer um repositório privado a partir do clone.

Objetivos

Imagine que você é o novo desenvolvedor do VLab e sua atividade foi de implementar as especificações deste projeto. Para isto, você irá clonar o repositório que se encontra no github (<https://github.com/VHRM/SelecaoVlab/>). Ao inicializar o projeto, você se depara com uma página não funcional, com *bugs* e funcionalidades incompletas. Você deve corrigir os bugs, ajustar as funcionalidades incompletas e desenvolver novas funcionalidades para atender às especificações do projeto. As decisões de interface cabem à você, porém devem ser tomadas de forma a atender o que foi especificado, então sinta-se à vontade para implementar da forma que achar melhor.

Especificações (User Stories)

1. Eu, como usuário, desejo entrar no site e ver uma lista de jogos para poder explorar todos os jogos.
 - a. Na listagem, deverá ser possível ver todos os jogos, exibindo o nome, capa e plataforma (Windows, Browser, Linux) de cada um.

2. Eu, como usuário, desejo filtrar os jogos a serem mostrados para poder listar apenas os jogos que forem de meu interesse.
 - a. O filtro deverá estar disponível em todas as listagens de jogos e deverá conter os seguintes campos: plataforma, ano de lançamento, categoria, desenvolvedora.
3. Eu, como usuário, desejo poder ver mais detalhes sobre o jogo para me informar mais sobre o jogo.
 - a. Ao clicar em um jogo o usuário poderá ver uma página onde seja possível visualizar todos os detalhes do jogo: nome, descrição, link para acessar página do jogo, thumbnail, conjunto de screenshots do jogo, desenvolvedor, publicadora, plataforma, ano de lançamento e requisitos de sistema.
4. Eu, como usuário, desejo poder salvar um jogo como favorito para poder ter um acesso rápido de quais jogos gostei mais.
 - a. Deverá ser armazenado localmente os jogos favoritos do usuário, para isto, deverá existir um botão na listagem e nos detalhes do jogo para favoritar ou remover dos favoritos um jogo. Deverá existir, também, uma página ou filtro para exibir os jogos favoritos.
5. Eu, como usuário, desejo poder ordenar a listagem de jogos de diversas formas para ter melhor identificação sobre características dos jogos.
 - a. Deverá existir, na listagem de jogos, uma forma de ordenar os jogos pelos seguintes parâmetros: data de lançamento, popularidade, nome (ordem alfabética) ou por relevância.
6. Eu, como desenvolvedor, desejo ter minhas páginas testadas para identificar rapidamente se o que foi desenvolvido/alterado está correto ou não.
 - a. Deverá existir um teste para validar cada uma das User Stories aqui descritas.

Requisitos desejáveis

1. Correção dos bugs no código
2. Implementar o máximo das especificações que você conseguir.
3. Implementar funcionalidades extras

Considerações

1. Fique a vontade para desenvolver uma aplicação do zero, mas dê preferência para utilizar o [projeto base](#). **Caso opte por fazer do zero, deverá utilizar Angular.**
2. Não é necessário desenvolver um backend nem um banco de dados, porém caso deseje, poderá desenvolver.
3. Implemente o que conseguir, mas não deixe de entregar o projeto caso não consiga implementar tudo.
4. Os bugs que encontrar foram deixados propositalmente, cabe a você corrigi-los.
5. A documentação da API utilizada no projeto se encontra no link: <https://www.freetogame.com/api-doc>, porém para utilizar, você encontrará instruções no projeto base.
6. **Entregar até as 23:59 do dia 29/02/2024. Boa sorte!**

Entregáveis

1. O(a) candidato(a) deverá enviar um email para v-lab@cin.ufpe.br com cópia para tsa2@cin.ufpe.br e vhrm@cin.ufpe.br, com o assunto [NOME E SOBRENOME - PROCESSO SELETIVO FRONT-END].
2. Link do projeto no github, **NÃO REALIZAR FORK** (obrigatório).