

Trabalho de DWEL5 2023.2

1) Tema

O tema do trabalho é livre, desde que seja possível contemplar todos os requisitos funcionais e não funcionais descritos abaixo.

2) Requisitos funcionais (6,0 pontos)

- a) Autenticação
Usuários podem fazer cadastro no site ou usar *login* de uma rede social. Há dois tipos de usuários: administradores e usuários.
- b) Carga do site:
Cada vez que o site for carregado deve trazer 3 conteúdos definidos por critérios, tais como: data mais recente, mais curtidos ou até mesmo aleatório(sorteio).
- c) Consultas
Qualquer usuário pode consultar o conteúdo do site a partir de pelos menos 3 critérios. Por exemplo, um site de imóveis deve oferecer busca por localização, área, número de quartos, vagas para carro.
- d) Favoritos ou curtidas
Qualquer usuário pode marcar itens vistos como favoritos ou curti-los. A marcação de favorito deve ficar armazenada no navegador.
- e) Gerenciamento de conteúdo
Incluir, alterar ou excluir conteúdo é de responsabilidade dos administradores.
- f) Fale Conosco
Usuários comuns devem ter a possibilidade de entrar em contato com o site, via formulário/e-mail, para ou solicitar mais informações fazer uma reclamação. Dados do formulário devem ser armazenados, junto aos dados do usuário

3) Requisitos não funcionais (3,0 pontos)

- a) Os usuários devem ser armazenados em um sistema de autenticação.
- b) Os dados devem ser armazenados em um banco de dados web, em formato Json. Devem ser implementadas as operações CRUD, mas não necessariamente em todas as tabelas. Por exemplo, no fale conosco, você grava dados. Nas consultas você lê dados de imóveis.
- c) Site deve ser responsivo e deverá ser apresentado em dois dispositivos, sendo um deles celular. O site não deve apresentar apenas textos, mas também fotos, mapas ou ícones para representar o conteúdo do site.
- d) O site deve estar disponível em uma *url* pública.
- e) O código tem que ser organizado em vários arquivos e estes arquivos devem ser colocados em várias pastas, organizados por tipo de arquivo, tais como: css, js, img, src. Além disso, internamente o código deve ser organizado em *containers*, que representam a semântica do conteúdo da página (header, footer, nav, div, main).

4) Entrega e apresentação

A entrega consiste no envio, via moodle, do link para o Github e da url do site do trabalho, até 11/12/2023.

As apresentações serão a partir de 27/11/2023. Para fazer a apresentação o aluno já deve ter feito a entrega, via moodle. Cada aluno terá de 15 minutos para apresentar seu trabalho. Alunos que não apresentarem o trabalho ficarão sem a nota de apresentação (1,0 ponto).

Referências

1. [Autenticação de usuários](#)
2. [Biblioteca de mapas](#)
3. [Desing de interfaces](#)
4. [Um exemplo](#) de blog no firebase