

Universidade Federal de Uberlândia
Faculdade de Computação
Especificação do Projeto Final da disciplina de Programação para Internet –
Prof. Rafael D. Araújo
Trabalho em Grupo - Parte III

Observações

- Esta atividade deve ser realizada em grupos de até 3 pessoas.
- **Não é permitido** o uso de tecnologias/frameworks/bibliotecas *frontend* não apresentados em aula como React e Angular. Projetos utilizando tais tecnologias serão anulados.
- Códigos CSS e JavaScript *inline* **não são permitidos**. Os códigos CSS e JavaScript deve estar em arquivos separados do HTML.
- Os arquivos do Bootstrap **devem** ser baixados e incluídos no projeto.
- As seguintes **linguagens** podem ser utilizadas: PHP, Java, JavaScript.
- O website deve ser **hospedado e disponibilizado online**, conforme orientações disponíveis no final deste documento.
- O código-fonte deve ser colocado em um **repositório no GitHub**.
- Ao construir o website, utilize **dados fictícios** (jamais utilize dados pessoais como seu nome, CPF, endereço, e-mail etc.). As páginas web **não** devem conter qualquer conteúdo de caráter imoral, desrespeitoso, pornográfico, discurso de ódio, desacato etc.
- Esteja atento às observações sobre **plágio** apresentadas no final deste documento.
- O trabalho deve ser entregue até a **data/hora definida** pelo professor. Não deixe para enviar o trabalho nos últimos instantes, pois eventuais problemas relacionados à eventos adversos como instabilidade de conexão, congestionamento de rede etc., não serão aceitos como motivos para entrega da atividade por outras formas.
- Somente serão aceitos os trabalhos enviados pelo sistema SAAT.

Instruções

- Utilizando a mesma base de *frontend* construída e entregue na Parte II, implemente uma versão funcional do *backend* do sistema Web proposto integrada com o *frontend* implementado.
- Deve ser utilizado o banco de dados MySQL para armazenamento dos dados. Antes da entrega, é necessário gerar um backup do banco de dados (esquemas e dados) em um único arquivo com nome "bd_<nome_sistema>.sql".
- As páginas não podem ter dados fixos, mas sempre recuperados do banco de dados. O acesso ao banco deve ser feito utilizando PDO (para PHP).
- No caso do uso da linguagem PHP, é necessário utilizar classes para separar responsabilidades de códigos.
- O sistema deve implementar, ao menos, três chamadas assíncronas AJAX.
- Crie um repositório no GitHub e suba o código-fonte do sistema.

Critérios de avaliação

- Implementação das funcionalidades solicitadas.
- Funcionamento do sistema proposto.

- Uso adequado dos recursos da linguagem de programação.
- Organização e estruturação do código-fonte.
- Usabilidade, responsividade, acessibilidade e elegância das páginas.
- Criatividade na elaboração do layout das páginas.
- Cumprimento dos prazos estabelecidos.

Disponibilização online

O website deve ser colocado em um servidor Web utilizando o subdomínio gratuito registrado anteriormente (não é necessário colocar em todas as contas das pessoas grupo, basta disponibilizar em uma só), porém em pasta própria do trabalho (isto é, `seusubdominio.com/nome_do_sistema`). Não altere ou exclua as pastas dos trabalhos anteriores.

Edite o arquivo **index.html** que está na pasta raiz do servidor (dentro de `htdocs`), e contém links para as páginas principais dos trabalhos anteriores, para incluir o link da página de início deste trabalho.

Entrega

Deve ser entregue APENAS UM arquivo de texto, pelo Sistema Acadêmico de Aplicação de Testes (SAAT) até o dia ~~13/11/2023~~ **19/11/2023** às 23:59, contendo:

- Link para acesso ao sistema, com as credenciais usuário/senha para login;
- Link para o repositório do GitHub;
- Link com o nome dos integrantes do grupo.

Sobre eventuais plágios

Este é um trabalho em equipes. Os alunos envolvidos em qualquer tipo de plágio, total ou parcial, seja entre equipes ou de trabalhos de semestres anteriores ou de materiais disponíveis na Internet (exceto os materiais de aula disponibilizados pelo professor), serão duramente penalizados (art. 196 do Regimento Geral da UFU). Todos os alunos envolvidos terão seus **trabalhos anulados** e receberão **nota zero**.