**Documentação do Projeto: Planilha Organizadora**

**Visão Geral**

A **Planilha Organizadora** é uma aplicação web desenvolvida para fornecer uma maneira prática e intuitiva de visualizar e organizar atrações da web com base na altura fornecida pelo usuário. O projeto foi desenvolvido em **JavaScript** e visa facilitar a pesquisa e organização de conteúdo de interesse, exibindo os resultados de forma personalizada, com base em um critério de altura definido pelo usuário.

**Funcionalidades**

A principal funcionalidade da Planilha Organizadora é permitir ao usuário inserir uma altura, que será utilizada para filtrar e organizar as atrações da web de acordo com a altura selecionada. As atrações podem ser de diversos tipos e, ao serem exibidas na interface, devem ser ajustadas conforme as preferências do usuário.

**Funcionalidades principais:**

1. **Entrada de Dados (Altura do Usuário)**:
   * O usuário insere uma altura específica em um campo de entrada.
   * O sistema usa essa informação para organizar e exibir as atrações da web.
2. **Exibição das Atrações**:
   * A lista de atrações é organizada de acordo com a altura fornecida.
   * As atrações serão exibidas em uma interface limpa e fácil de navegar.
3. **Filtros Personalizados**:
   * O usuário poderá ajustar os filtros para visualizar atrações que atendem a outros critérios além da altura.
4. **Organização Visual**:
   * A interface será responsiva, adaptando-se a diferentes tamanhos de tela para garantir uma boa experiência do usuário em dispositivos móveis e desktop.
5. **Armazenamento de Preferências**:
   * As configurações ou preferências do usuário poderão ser armazenadas para facilitar o uso em sessões subsequentes.
6. **Interatividade**:
   * A interface será interativa, permitindo que o usuário altere facilmente a altura e veja as atualizações em tempo real.

**Tecnologias Utilizadas**

* **JavaScript**: A aplicação será desenvolvida utilizando JavaScript, com recursos modernos para garantir uma boa performance e facilidade de manutenção.
* **HTML5 e CSS3**: A interface será construída utilizando as tecnologias padrão para garantir compatibilidade com os principais navegadores.
* **Framework/Libs**: A utilização de bibliotecas como o **React** poderá ser considerada para a construção de uma interface dinâmica e interativa.

**Fluxo de Uso**

1. O usuário acessa a Planilha Organizadora via navegador.
2. Na tela inicial, o usuário insere a altura desejada em um campo específico.
3. A aplicação organiza e exibe uma lista de atrações com base na altura inserida.
4. O usuário pode ajustar os filtros de acordo com preferências adicionais.
5. As atrações são exibidas de forma dinâmica, com atualização instantânea conforme o ajuste de filtros.
6. O usuário pode salvar as preferências e realizar consultas futuras com base nos dados armazenados.

**Benefícios**

* **Facilidade de uso**: Interface simples e intuitiva, permitindo que até usuários iniciantes possam utilizar o sistema sem dificuldades.
* **Personalização**: O sistema se adapta às preferências do usuário, oferecendo resultados mais relevantes e filtrados de acordo com a necessidade individual.
* **Acessibilidade**: A aplicação é responsiva e pode ser acessada facilmente de qualquer dispositivo com navegador moderno.
* **Eficiência**: A organização das atrações com base na altura proporciona uma maneira rápida e eficaz de encontrar o que o usuário procura.

**Roadmap de Desenvolvimento**

1. **Fase 1: Planejamento e Protótipos**
   * Definição do escopo inicial.
   * Criação de wireframes e protótipos da interface de usuário.
2. **Fase 2: Desenvolvimento do Front-End**
   * Desenvolvimento da interface utilizando HTML5, CSS3 e JavaScript.
   * Implementação dos filtros e da organização das atrações com base na altura.
3. **Fase 3: Testes e Ajustes**
   * Testes de funcionalidade, usabilidade e compatibilidade.
   * Ajustes finos de design e performance.
4. **Fase 4: Lançamento**
   * Disponibilização da aplicação para uso público.
   * Implementação de funcionalidades adicionais conforme necessidade.

**Considerações Finais**

A **Planilha Organizadora** foi projetada para ser uma ferramenta prática, útil e de fácil uso, atendendo às necessidades de quem deseja visualizar atrações da web de forma organizada. A interface foi pensada para garantir uma boa experiência tanto em desktop quanto em dispositivos móveis, com recursos de personalização e interação para otimizar o uso da plataforma.

A equipe está à disposição para qualquer dúvida ou solicitação adicional.