



Faculdades Metropolitanas Unidas

Eduardo Gomes, Gabriel Santos, Lincoln Thierry e Leonardo Alves Marcolino

**Atividade Prática Supervisionada de DESENVOLVIMENTO DE
SOFTWARE PARA WEB**

São Paulo, São Paulo, 2024

Eduardo Gomes, Gabriel Santos, Lincoln Thierry e Leonardo Alves Marcolino

Atividade Prática Supervisionada de DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA WEB

Atividade Prática Supervisionada apresentada ao Colegiado do Curso de Ciência da Computação das Faculdades Metropolitanas Unidas como parte dos requisitos para a obtenção de nota.

Faculdades Metropolitanas Unidas

Orientador: Gerson Lourenço Gazola

São Paulo, São Paulo

2024

Resumo

Este projeto tem como objetivo desenvolver um formulário web. O método adotado inclui duas fases principais: levantamento de requisitos e design do formulário. Na fase de levantamento de requisitos, identificamos as informações necessárias que o formulário deve coletar. Assegurando a funcionalidade e desempenho do formulário. Na fase de design, fizemos um rascunho do layout e da estrutura do formulário, selecionamos os componentes apropriados para a aplicação e adicionamos CSS para tornar o formulário esteticamente agradável de usar. Os resultados esperados incluem um formulário eficiente, que atende às necessidades específicas de coleta de dados, e um documento detalhado que descreve cada etapa do processo.

Sumário

I	LEVANTAMENTO DE REQUISITOS	5
1	INTRODUÇÃO	7
1.1	Justificativa	7
1.2	Identificação das Necessidades do Formulário	7
1.3	Requisitos Funcionais	7
1.4	Requisitos Não Funcionais	8
II	DESIGN DO FORMULÁRIO	9
2	DESIGN DO FORMULÁRIO	11
2.1	Seleção de componentes	11
2.2	Estilo Visual	11
2.3	Conclusão	12

Parte I

Levantamento de requisitos

1 Introdução

1.1 Justificativa

Em um mundo cada vez mais digital, a coleta e o gerenciamento eficientes de informações são fundamentais para o sucesso de qualquer sistema. Este projeto visa desenvolver um formulário web que atenda a essa necessidade. O objetivo principal deste projeto é criar um formulário web que seja não apenas funcional, mas também fácil de usar e esteticamente agradável. Para alcançar esse objetivo, adotamos uma abordagem de duas fases: levantamento de requisitos e design do formulário. Na primeira fase, o levantamento de requisitos, identificamos as informações específicas que o formulário precisa coletar. Isso garante que o formulário seja capaz de atender às necessidades específicas de coleta de dados. Além disso, também consideramos os requisitos funcionais e não funcionais do formulário para garantir seu desempenho e segurança. Na segunda fase, o design do formulário, criamos um rascunho do layout e da estrutura do formulário. Selecionamos os componentes HTML apropriados para cada tipo de entrada e adicionamos CSS para tornar o formulário visualmente atraente. O resultado é um formulário que não é apenas funcional, mas também agradável de usar. Os resultados esperados deste projeto incluem um formulário web eficiente e um documento detalhado que descreve cada etapa do processo de desenvolvimento. Acreditamos que este projeto não apenas atenderá às necessidades de coleta de dados, mas também proporcionará uma experiência de usuário agradável.

1.2 Identificação das Necessidades do Formulário

O formulário será utilizado para coletar informações de pacientes para um sistema de gerenciamento de saúde. As informações coletadas serão usadas para monitorar a saúde do paciente e fornecer cuidados médicos personalizados. Portanto, é crucial que o formulário colete informações precisas e relevantes.

1.3 Requisitos Funcionais

Os requisitos funcionais descrevem o que o sistema deve fazer. Para o nosso formulário, os requisitos funcionais incluem:

- Coleta de informações do paciente, incluindo nome, sexo, gênero, RG, CNS, data de nascimento, telefone, nome da mãe, CEP, endereço, número e complemento, bairro, cidade ou município, UF ou estado, e-mail e doença

- Validação de entrada para garantir que os dados inseridos pelo usuário sejam corretos.
- Feedback interativo para informar os usuários sobre erros de validação ou sucesso no envio.
- Comportamento dinâmico, como mostrar ou ocultar campos com base nas seleções do usuário.

1.4 Requisitos Não Funcionais

Os requisitos não funcionais descrevem como o sistema deve ser. Para o nosso formulário, os requisitos não funcionais incluem:

- Desempenho: O formulário deve ser responsivo e não deve atrasar o usuário.
- Segurança: As informações do paciente devem ser coletadas e armazenadas de maneira segura para proteger a privacidade do paciente.

Parte II

Design do Formulário

2 Design do Formulário

O design do formulário foi cuidadosamente pensado para proporcionar uma experiência de usuário otimizada. Optamos por um design minimalista e vertical, que permite ao usuário navegar e preencher o formulário de maneira intuitiva e eficiente.

Preencha os dados do Paciente

Nome <input type="text" value="Digite o nome do paciente"/>	R.G <input type="text" value="Digite o R.G do paciente"/>
Sexo <input type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Feminino <input type="radio"/> Prefiro não responder	Gênero <input type="text" value="Digite o Gênero do paciente"/>
CNS <input type="text" value="Digite o Cartão SUS do paciente"/>	Data de Nascimento <input type="text" value="00/00/0000"/>
Telefone <input type="text" value="(00) 00000-0000"/>	Nome da Mãe <input type="text" value="Digite o nome da mãe do paciente"/>
CEP <input type="text" value="0000-000"/>	Endereço <input type="text"/>
Número e Complemento <input type="text"/>	Bairro <input type="text"/>
Cidade ou Município <input type="text"/>	UF ou Estado <input type="text"/>
Email <input type="text" value="Digite seu email"/>	Doença <input type="text"/>
<input type="button" value="Limpar"/> <input type="button" value="Enviar"/>	<input type="checkbox"/> Nefrite <input type="checkbox"/> Conjuntivite <input type="checkbox"/> Rinite <input type="checkbox"/> Asma <input type="checkbox"/> Tossidite

2.1 Seleção de componentes

Os elementos HTML foram selecionados de acordo com o tipo de entrada necessária. Utilizamos campos de entrada (input) para coletar informações textuais curtas, como nome ou e-mail. Para entradas mais longas, como comentários ou descrições, optamos pelo textarea. Quando havia a necessidade de escolher entre várias opções, utilizamos select para listas suspensas e radio buttons para conjuntos de opções limitados.

2.2 Estilo Visual

O estilo visual do formulário foi projetado para ser atraente e fácil de usar. O design minimalista não só é esteticamente agradável, mas também evita distrações desnecessárias, permitindo que o usuário se concentre no preenchimento das informações necessárias.

As imagens fornecidas ilustram claramente o design e a estrutura do formulário. A primeira imagem mostra o formulário em seu estado original, enquanto a segunda imagem fornece uma explicação detalhada dos elementos HTML utilizados.

O formulário, intitulado "Preencha os dados do Paciente", é dividido em duas colunas principais. A coluna da esquerda contém campos para: Nome (input com placeholder "Digite o nome do paciente"), Sexo (radio buttons para Masculino, Feminino e Prefiro não responder), CNS (input com placeholder "Digite o Cartão SUS do paciente"), Telefone (input com máscara "(00) 00000-0000" e um picker para o código de área), CEP (input com máscara "0000-000"), Número e Complemento (input), Cidade ou Município (input), Email (input com placeholder "Digite seu email"), e botões "Limpar" e "Enviar". A coluna da direita contém campos para: R.G (input com placeholder "Digite o R.G do paciente"), Gênero (picker com placeholder "Digite o Gênero do paciente"), Data de Nascimento (picker com placeholder "00/00/0000"), Nome da Mãe (input com placeholder "Digite o nome da mãe do paciente"), Endereço (input), Bairro (input), UF ou Estado (input), e Doença (select com opções: Nefrite, Conjuntivite, Renite, Asma, Tendinite). Anotações em vermelho apontam para elementos específicos: "H1" para o título, "h4" para o campo Nome, "input" para o campo Nome, "placeholder" para o campo R.G, "radio button" para o campo Sexo, "picker" para o campo Telefone, "select" para o campo Doença, e "button" para o campo Enviar.

Figura 1 –

Figura com descrição dos elementos utilizados

2.3 Conclusão

Este projeto foi feito com intuito de garantir uma experiência precisa e agradável no preenchimento de um formulário para um paciente em um sistema de saúde. O resultado final foi um formulário que coleta informações de forma precisa e com uma aparência agradável. Este projeto nos mostrou como o planejamento cuidadoso e a atenção aos detalhes são fundamentais para criar sistemas web que sejam ao mesmo tempo funcionais e agradáveis para o usuário.