CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA

UNISUAM

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PEDRO DOS SANTOS BITTENCOURT CYRNE

RESUMO DAS SEMANAS 5 A 8 DE APRENDIZADO

RIO DE JANEIRO

2024

SEMANA 5:

Durante a semana 5 da segunda competência, me ensinaram parte da história do HTML, que foi criado por Tim Berners-Lee. Mais tarde, surgiram as TAGs proprietárias para o navegador Netscape. A padronização do HTML veio com a W3C, que lançou uma versão oficial retirando as tags proprietárias. Posteriormente, o CSS foi consolidado como uma linguagem de estilo para páginas HTML.

Um dos pontos fundamentais que absorvi foi o uso e a importância do doctype em relação à compatibilidade. Ele é crucial para que o navegador interprete a página de forma correta, e entre as versões mais relevantes estão: HTML 4.01 Strict, HTML 4.01 Frameset, XHTML 1.0 Strict, XHTML 1.0 Transitional, XHTML 1.1, XHTML Mobile 1.0 e HTML5.

Como parte do aprendizado prático, fui desafiado a criar uma tabela de cores. Essa atividade proporcionou uma excelente oportunidade para aplicar os conhecimentos em situações semelhantes às reais, consolidando ainda mais o entendimento dos conceitos abordados.

CONHECIMENTO POSTO EM PRÁTICA NO DESAFIO:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

<h2>Classificação das Cores</h2>

<h3>Primarias</h3>

<ul>

<li>Vermelho</li>

<li>Azul</li>

<li>Amarelo</li>

</ul>

<h3>Secundarias</h3>

<ul>

<li>Verde</li>

<li>Laranja</li>

<li>Roxo</li>

</ul>

<h3>Terciarias</h3>

<ul>

<li>Laranja</li>

<li>Oliva</li>

<li>Turquesa</li>

<li>Celeste</li>

<li>Violeta</li>

<li>Rosa</li>

</ul>

</body>

</html>

SEMANA 6:

Durante a semana 6 me aprofundei na estruturação do conteúdo utilizando tags HTML, aprendendo a definir a organização básica de uma página web. Além disso, comecei a aplicar o CSS para controlar a formatação e o posicionamento dos elementos HTML, percebendo a importância da estilização para a apresentação visual do conteúdo. Na Unidade de Aprendizagem seguinte, aprofundei meus conhecimentos em CSS3, aprendendo a aplicar formatações mais avançadas e desenvolver classes e seletores de ID. Também me apresentaram o uso de Media Query para criar layouts responsivos, adaptáveis. Ao final meu entendimento de css e html foi consolidado. Em um desafio prático, eu pude aplicar os conhecimentos me passados onde destacou a importância da habilidade e familiaridade com HTML e css.

CONHECIMENTO POSTO EM PRÁTICA NO DESAFIO:

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Enquete - Empresa XYZ</title>

<link rel="stylesheet" href="R:\0\_ESTUDOS\Faculdade\Plataforma\HTML\SEMANA5\XYZ.css">

</head>

<body>

<header>

<h1>Enquete sobre Dados Pessoais</h1>

</header>

<nav>

<ul>

<li><a href="#">Página Inicial</a></li>

<li><a href="#">Sobre Nós</a></li>

<li><a href="#">Contato</a></li>

</ul>

</nav>

<section>

<h2>Preencha a Enquete</h2>

<form action="#" method="post">

<label for="nome">Nome:</label>

<input type="text" id="nome" name="nome" required><br>

<label for="data">Data de Nascimento:</label>

<input type="text" id="data" name="data" required><br>

<label for="endereco">Endereço:</label>

<input type="endereco" id="endereco" name="endereco" required><br>

<label for="nro">Nro:</label>

<input type="nro" id="nro" name="nro" required><br>

<label for="estado">Estado:</label>

<select id="estado" name="estado">

<option value="rj">RJ</option>

<option value="sp">SP</option>

<option value="mg">MG</option>

</select><br>

<label for="sexo">Sexo:</label>

<select id="sexo" name="sexo">

<option value="masculino">Masculino</option>

<option value="feminino">Feminino</option>

<option value="outro">Outro</option>

</select><br>

<label for="interesse">Bens pessoais:</label><br>

<input type="checkbox" id="casa" name="casa" value="casas">

<label for="casa">Casa</label><br>

<input type="checkbox" id="carro" name="carro" value="carros">

<label for="carro">Carro</label><br>

<input type="checkbox" id="moto" name="moto" value="motos">

<label for="moto">Moto</label><br>

<input type="submit" value="Enviar">

<input type="reset" value="Limpar">

</form>

</section>

</body>

</html>

body{

background-color: silver;

color: black;

}

\*{

font-family: verdana

}

h1{

color:purple;

text-align:center;

}

fieldset {

width: 60%;

margin: 0 auto;

border-radius: 15px;

background-color: white;

box-shadow: 2px 2px 2px gray;

}

input, select, textarea{

border-radius: 4px;

padding: 5px;

margin: 5px;

}

label{

font-weight: bold;

}

SEMANA 7:

Na semana 7, me foi passada a importância prática de separar a estilização de uma página web em arquivos CSS externos, ao invés de incluir estilos diretamente no código HTML. Com isso, compreendi como essa prática facilita a manutenção e o desenvolvimento de projetos web. Além disso, meus conhecimentos sobre formulários foram aprofundados, aprendendo sobre os diversos tipos de entradas de dados que podem ser utilizados em páginas HTML.

Durante um dos desafios da semana, desenvolvi uma ferramenta que permite aos professores inserir as notas dos alunos de forma eficiente. Esse desafio me permitiu aplicar os conceitos aprendidos, como a estruturação de formulários e a validação dos dados inseridos.

Ao final desta unidade de aprendizagem, fiquei apto a conceituar CSS, compreender suas vantagens. Além disso, adquiri habilidades para reconhecer e desenvolver formulários em páginas web, aplicando também técnicas de validação para garantir que os dados inseridos sejam os desejados.

CONHECIMENTO POSTO EM PRÁTICA NO DESAFIO:

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Lançamento de Notas</title>

<style>

.aluno {

display: flex;

align-items: center;

margin-bottom: 10px;

}

.nome-aluno {

font-weight: bold;

margin-right: 10px;

}

.notas {

display: flex;

flex-direction: row;

}

.notas label {

margin-right: 5px;

}

.notas input {

width: 40px;

}

</style>

</head>

<body>

<h2>Lançamento de Notas</h2>

<form action="#" method="post">

<label for="disciplina">Disciplina:</label>

<select id="disciplina" name="disciplina" required>

<option value="">Selecione...</option>

<option value="Introdução à informática">Introdução à informática</option>

<option value="Linguagens de Programação">Linguagens de Programação</option>

<option value="Programação de Computadores">Programação de Computadores</option>

</select><br><br>

<form action="#" method="post">

<div class="aluno">

<div class="nome-aluno">Joana da silva:</div>

<div class="notas">

<label for="prova1\_1">Prova 1:</label>

<input type="number" id="prova1\_1" name="prova1\_1" min="0" max="10" required>

<label for="prova2\_1">Prova 2:</label>

<input type="number" id="prova2\_1" name="prova2\_1" min="0" max="10" required>

<label for="exame\_1">Exame:</label>

<input type="number" id="exame\_1" name="exame\_1" min="0" max="10">

<label for="faltas\_1">Faltas:</label>

<input type="number" id="faltas\_1" name="faltas\_1" min="0" max="16" required>

</div>

</div>

<div class="aluno">

<div class="nome-aluno">Maria do Socorro:</div>

<div class="notas">

<label for="prova1\_2">Prova 1:</label>

<input type="number" id="prova1\_2" name="prova1\_2" min="0" max="10" required>

<label for="prova2\_2">Prova 2:</label>

<input type="number" id="prova2\_2" name="prova2\_2" min="0" max="10" required>

<label for="exame\_2">Exame:</label>

<input type="number" id="exame\_2" name="exame\_2" min="0" max="10">

<label for="faltas\_2">Faltas:</label>

<input type="number" id="faltas\_2" name="faltas\_2" min="0" max="16" required>

</div>

</div>

<div class="aluno">

<div class="nome-aluno">Pedro Santos:</div>

<div class="notas">

<label for="prova1\_3">Prova 1:</label>

<input type="number" id="prova1\_3" name="prova1\_3" min="0" max="10" required>

<label for="prova2\_3">Prova 2:</label>

<input type="number" id="prova2\_3" name="prova2\_3" min="0" max="10" required>

<label for="exame\_3">Exame:</label>

<input type="number" id="exame\_3" name="exame\_3" min="0" max="10">

<label for="faltas\_3">Faltas:</label>

<input type="number" id="faltas\_3" name="faltas\_3" min="0" max="16" required>

</div>

</div>

<input type="submit" value="Salvar">

</form>

</body>

</html>

SEMANA 8:

Na semana 8, me foi ensinado a análise de requisitos de software, mostrando os diferentes tipos de requisitos e as técnicas para levantamento de informações. Aprendi a identificar e diferenciar os principais tipos de requisitos de sistema, bem como a comparar e aplicar técnicas de levantamento de informações.

Em seguida o gerenciamento e elicitação de requisitos de software, aprendendo a planejar e aplicar técnicas para coletar os requisitos de projetos. Essas habilidades podem garantir um entendimento claro das necessidades do projeto sendo de grande importância no mundo profissional.

Por último me foi apresentado o conceito de requisitos funcionais e não funcionais de software, entendendo a importância e diferenciá-los.

Conclusão:

Com base nas últimas semanas de aprendizado foi possível aprender:

Semana 5, a história e evolução do HTML, desde sua criação pelo Tim Berners-Lee até a sua padronização internacional pela W3C. Também foi ensinado os diferentes tipos de DOCTYPE que permite a compatibilidade entre os navegadores e diferentes tipos de HTML.

Semana 6, foi o aprofundamento na estruturação do HTML e as diferentes TAGS existentes, além da introdução do CSS para o controle de formatação e posicionamento de elementos em uma página HTML.

Semana 7, houve uma consolidação dos conhecimentos de CSS e mostrou a importância do uso do CSS em um arquivo externo usando um exemplo do mundo real. No desafio uma ferramenta de inserção de notas de alunos

Semana 8, mostrou os conceitos básicos e avançados da análise de requisitos de software, ensinando os diferentes requisitos e técnicas para levantamento de informações. Além de entender a importância dos requisitos funcionais e não funcionais.

Citações:

Referências: