

Atividade Prática: Publicação de Websites – Explorando Servidores Locais e Remotos

Introdução

A publicação de um website é a etapa final crucial no processo de desenvolvimento web, tornando seu projeto acessível ao mundo. Para isso, existem diversas ferramentas, cada uma com suas particularidades, que se adequam a diferentes cenários e necessidades. Nesta atividade, vocês, como futuros profissionais de tecnologia, terão a oportunidade de mergulhar no universo das ferramentas de publicação, analisando suas características e escolhendo a mais adequada para um projeto real.

Cenário do Projeto: Loja de Calçados Masculinos

Vocês desenvolveram um website responsivo para a "Loja de Calçados Masculinos ". Este site é um catálogo de produtos com informações detalhadas, galeria de imagens e um formulário de contato. Ele foi desenvolvido com HTML, CSS. Agora, o desafio é publicá-lo para que os clientes possam acessá-lo.

Etapas da Atividade

Etapa 1: Pesquisa e Identificação das Ferramentas

Pesquisem e identifiquem cinco ferramentas de publicação de websites que podem ser utilizadas tanto em ambientes de desenvolvimento local quanto para deploy em servidores remotos. Considere as seguintes sugestões para iniciar sua pesquisa, mas sinta-se à vontade para explorar outras opções que julguem relevantes:

- **FileZilla**
- **Cyberduck**
- **cPanel**
- **GitHub Pages**
- **Vercel**

Para cada ferramenta identificada, escrevam uma breve descrição de suas funcionalidades principais.

Etapa 2: Análise Detalhada e Comparativa

Realizem uma análise aprofundada de cada uma das cinco ferramentas selecionadas. Para cada ferramenta, abordem os seguintes pontos:

- **Características Técnicas:** Quais são as tecnologias base que a ferramenta utiliza? Quais são seus principais recursos?
- **Vantagens:** O que torna esta ferramenta uma boa opção? Quais problemas ela resolve eficientemente?
- **Desvantagens:** Quais são suas limitações ou pontos fracos? Em que cenários ela pode não ser a melhor escolha?
- **Compatibilidade:** Funciona bem com servidores locais (como XAMPP, WAMP, Docker) e remotos (Hospedagens Compartilhadas, VPS, Cloud)? É compatível com diferentes sistemas operacionais (Windows, macOS, Linux)?
- **Fatores de Avaliação:**
 - **Segurança:** Quais recursos de segurança ela oferece (FTPS, SFTP, HTTPS, etc.)?
 - **Escalabilidade:** Quão fácil é dimensionar o projeto caso ele cresça muito?
 - **Facilidade de Uso:** Qual a curva de aprendizado? É intuitiva para iniciantes ou exige mais conhecimento técnico?

Para facilitar a comparação, sugiro a criação de uma tabela comparativa (veja o exemplo de estrutura abaixo) após a descrição individual de cada ferramenta.

Ferramenta	Tipo Principal	Vantagens	Desvantagens	Comp. Servidores	Segurança	Escalabilidade	Facilidade de Uso
FileZilla

Etapa 3: Seleção e Justificativa da Ferramenta

Com base na pesquisa e análise comparativa, selecionem a ferramenta que vocês consideram mais adequada para publicar o website da "Loja de Calçados Masculinos".

Justifiquem a escolha detalhadamente, conectando as características da ferramenta selecionada com as necessidades específicas do projeto. Por exemplo:

- O site é estático ou dinâmico?
- Qual o orçamento disponível (se houver)?
- Há necessidade de CI/CD (Integração Contínua/Entrega Contínua)?
- Quão importante é a facilidade de gerenciamento pós-deploy?

Etapa 4: Orientações para Configuração e Uso

Para a ferramenta que vocês escolheram na Etapa 3, elaborem um pequeno guia com as orientações técnicas para sua configuração e uso, focando nos passos essenciais para que outro desenvolvedor consiga publicar o site da "Estilo Urbano" utilizando essa ferramenta.

Incluam:

- **Pré-requisitos:** O que é necessário ter antes de começar (ex: conta, software instalado).
- **Passos de Configuração:** Como conectar-se ao servidor (se aplicável), como fazer o upload dos arquivos ou configurar o deploy.
- **Dicas de Boas Práticas:** Sugestões para um deploy seguro e eficiente.