



Boas-vindas! Caro aspirante a dev!

Em aulas anteriores instalamos o Apache 2 para prover páginas, assim faremos com o Nginx, porém o método de instalação será diferente. E aí preparado?

Aula 05 - Instalação e configuração do Nginx pelo Arquivo de Origem :

Esta é nossa quinta aula do módulo Servidores, nela abordaremos os seguintes tópicos:

- Instalação do servidor Nginx manualmente através do arquivo de origem
- Configuração e testes do servidor instalado
- Criação e atribuição de um certificado autoassinado ao Nginx
- Adicionar suporte para HTTPS.
- *Exercícios teóricos e práticos*

Ao final desta aula, você estará apto(a), a:

- Instalar, configurar e testar o servidor Nginx utilizando o Arquivo de origem;
- Criar e atribuir um certificado autoassinado ao Nginx; e
- Suporte ao HTTPS.

Exercícios:

- 1.Desinstale Apache2 instalado em aulas anteriores.
- 2.Instale o Nginx, utilizando o arquivo binário em sua última versão.
- 3.Demonstre os passos que foram realizados para a compilação do Nginx na sua última versão estável.
- 4.Demonstre a geração das chaves pública e privada a serem utilizadas na configuração do suporte a HTTPS.
- 5.Apresente as alterações feitas nos arquivos de configuração do Nginx para suporte a conexões seguras.
- 6.Envie arquivos por meio de FTP 'chrooted' e exiba o resultado obtido.

Em síntese:

Ao final desta aula você saberá como compilar e instalar o servidor web Nginx, na sua última versão estável (normalmente mais atualizado do que o obtido pelo sistema 'apt-get'), bem como gerar chaves públicas e privadas para configuração de conexão segura, enviar arquivos e disponibilizar no novo servidor com suporte a HTTPS.

Lembre-se que o foco deste estudo é sempre aprofundar o seu conhecimento em web e, portanto, não se limite às referências deste módulo e mergulhe no conhecimento sobre Servidores, pertinentes a esta aula.



Referências:

- Site Nginx - <https://www.nginx.com/>
- Installing NGINX Open Source - <https://docs.nginx.com/nginx/admin-guide/installing-nginx/installing-nginx-open-source/>
- How to Build Nginx from Source on Ubuntu 20.04 - https://www.alibabacloud.com/blog/how-to-build-nginx-from-source-on-ubuntu-20-04-lts_597793
- Como proteger o Nginx - <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-secure-nginx-with-let-s-encrypt-on-ubuntu-20-04-pt>
- Habilitar HTTPS no Nginx - <https://techexpert.tips/pt-br/nginx-pt-br/habilitar-https-no-nginx/>