

Configurando um servidor DNS no Linux

Público-Alvo: Usuários intermediários

Neste artigo, vamos explorar a configuração de um servidor DNS (Domain Name System) no Linux. O DNS é responsável por traduzir nomes de domínio em endereços IP, permitindo que os usuários acessem sites e serviços na internet usando nomes amigáveis em vez de números IP. Aprender a configurar um servidor DNS no Linux é essencial para administradores de sistemas que desejam hospedar seus próprios sites ou serviços.

Exemplos: Aqui estão alguns exemplos de scripts para configurar um servidor DNS no Linux:

1. Instalação do servidor DNS (BIND):

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install bind9
```

2. Configuração do arquivo de zona:

```
sudo nano /etc/bind/db.example.com
```

```
$TTL 86400
@   IN  SOA ns.example.com. admin.example.com. (
        2022010101   ; Serial
        3600         ; Refresh
        1800         ; Retry
        604800      ; Expire
        86400       ; Minimum TTL
)
@   IN  NS   ns.example.com.
@   IN  A    192.168.0.10
ns  IN  A    192.168.0.10
www IN  A    192.168.0.20
```

3. Configuração do arquivo de resolução reversa:

```
sudo nano /etc/bind/db.192
```

```
$TTL 86400
@   IN  SOA ns.example.com. admin.example.com. (
```

```
2022010101 ; Serial
3600        ; Refresh
1800        ; Retry
604800      ; Expire
86400       ; Minimum TTL

)
@ IN NS ns.example.com.
10 IN PTR ns.example.com.
20 IN PTR www.example.com.
```

4. Reiniciando o serviço DNS:

```
sudo service bind9 restart
```

Aprender a configurar um servidor DNS no Linux pode ser um desafio, mas com este artigo, você estará pronto para hospedar seus próprios sites e serviços. Compartilhe este artigo com seus amigos que também estão interessados em aprender sobre configuração de rede no Linux!