

Erstellen und Anzeigen einer Webseite über den Nginx-Server

Aufgabe: Erstellen und Anzeigen einer Webseite über den Nginx-Server

1. Erstelle ein separates Verzeichnis namens `deinNeuesVerzeichnis` im Verzeichnis `/var/www/html/nginx`.

```
sudo mkdir /var/www/html/nginx/deinNeuesVerzeichnis
```

2. Erstelle eine HTML-Datei mit dem Namen `index.html` und ein Stylesheet (zum Beispiel `styles.css`) im Verzeichnis `deinNeuesVerzeichnis`.

```
sudo nano /var/www/html/nginx/deinNeuesVerzeichnis/index.html
sudo nano /var/www/html/nginx/deinNeuesVerzeichnis/styles.css
```

3. Passe den Inhalt der `index.html` Datei nach deinen Wünschen an, indem du HTML-Code einfügst, der den Inhalt deiner Webseite definiert.

Beispielinhalt für `index.html`:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Meine Webseite</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Willkommen auf meiner Webseite!</h1>
  </header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Startseite</a></li>
      <li><a href="#">Über uns</a></li>
      <li><a href="#">Kontakt</a></li>
    </ul>
  </nav>
```

```
<main>
  <p>Hier kannst du beliebigen HTML-Inhalt einfügen.</p>
</main>
<footer>
  <p>© 2024 Meine Webseite</p>
</footer>
</body>
</html>
```

4. Speichere die Dateien und schließe den Texteditor.
5. Stelle sicher, dass deine Webseite über die folgende URL erreichbar ist:

`localhost/8080/deinNeuesVerzeichnis/index.html` .

Öffne einen Webbrowser und navigiere zur Adresse
`localhost/8080/deinNeuesVerzeichnis/index.html`, um deine Webseite anzuzeigen.

Nachdem du diese Schritte ausgeführt hast, sollte deine Webseite über den Nginx-Server zugänglich sein und den von dir gestalteten Inhalt anzeigen.

Für das Styling deiner Webseite kannst du eine CSS-Datei (`styles.css`) erstellen und den HTML-Code entsprechend anpassen. Die CSS-Datei wird im gleichen Verzeichnis wie deine `index.html` gespeichert und über den `<link>`-Tag in der HTML-Datei eingebunden.