11/22/2024

Pit Dieschbourg

Aufgabe 9 – Praktische Übungen und Recherchen

Inhaltsverzeichnis

[Erstellen der Webseiten und Konfiguration der „Virtual Hosts“. 2](#_Toc183163793)

[Erstellen der Konfigurationsdateien erstellen. 9](#_Toc183163794)

# Erstellen der Webseiten und Konfiguration der „Virtual Hosts“.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Als erstes habe ich die 4 Ordner „site1, site2, site3, site4“ erstellt mit dem Befehl „sudo mkdir siteX“.

A screenshot of a computer screen

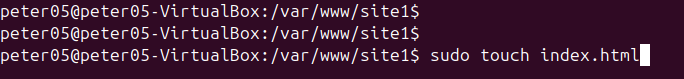
Description automatically generated

Dann gehen sie in den Ordner der eben erstellen Verzeichnisse

A black background with white text

Description automatically generated

Und dann öffnen sie ihr Ordner „Site1“.



In diesem Ordner erstellen sie dann das Dokument „index.html“,

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hier kann man dann einen beliebigen Text reinschreiben damit man im Browser diesen Text angezeigt bekommt.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Dann müssen sie in der Datei „/etc/hosts“

A computer screen with text

Description automatically generated

Als nächstes begebe ich mich in das Verzeichnis.

A computer screen shot of a computer code

Description automatically generated

In diesem Verzeichnis erstelle ich dann die Konfigurations Datei „site1.conf“.

A computer screen with white text

Description automatically generated

In dieser Datei füge ich dann diesen Code/Text ein.

A close up of a black background

Description automatically generated with medium confidence

Mit dem oben gezeigten Befehl kann ich apche2 Neuladen damit die bearbeitete Datei „site1.conf“ übernommen wird.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Wenn ich anschließend im Browser „http://site1.tif.lam“ eingebe dann bekomme ich meine index.html Seite angezeigt.

Das gleiche mache ich dann für die 2. Und 3.Seite.

A computer screen shot of a computer code

Description automatically generated

Bei der 4.Seite muss ich dann Oben bei der IP-Adressen den Port „8080“ nehmen.

A black background with white text

Description automatically generated

Bei all denen Schritten wo ich etwas in der „.conf“ ändere muss ich hinterher noch bei jeder Datei „sudo a2ensite siteX.conf“ schreiben wobei das „X“ durch die Datei Ziffer erstetzt wird.

A black background with white text

Description automatically generated

Um den Port „8080“ zu aktivieren muss ich noch in die Datei „/etc/apache2/ports.conf“.

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Dort füge ich unter „Listen 80“ unten drunter „Listen 8080“ hinzu und speichere dies.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Wenn ich dann im Browser hinter „site4.tif.lam“ noch „:8080“ einfüge dann kann ich diese Seite aufrufen.

A screenshot of a browser window

Description automatically generated

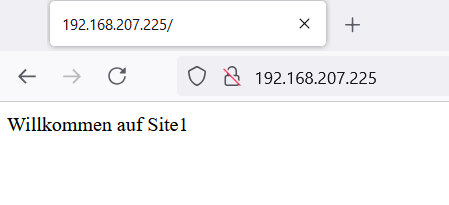
Anschließend habe ich das gleiche auf local auf meinem Laptop.

A white background with black text

Description automatically generated

Um die Webseiten lokal am Laptop im Browser anzeigen zulassen muss ich die Datei „C:/Windows/drivers/etc/hosts“ als Administrator öffnen.

Als nächstes füge ich unten meine IP-Adresse ein und jedes Mal einer meiner Webseiten.



Um die erste Webseite mit der IP-Adresse aufrufen zu können muss ich in der Suchleiste im Browser einfach meine IP-Adresse eingeben und schon wird meine 1.Erste Webseite angezeigt.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Als nächstes musste ich das gleiche mit dem Port „80“ hintendran machen.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Und anschließend das gleiche nochmal mit dem Port „8080“.

# Erstellen der Konfigurationsdateien erstellen.

Als nächstes sollte ich dann einen Backup machen mit dem dazugehörigen Datum, dies habe ich mit dem Folgenden Code gemacht:

 tar -czvf /home/user/$(date +"%Y-%m-%d\_%H-%M").tgz /etc/apache2 /etc/ssl /var/www /var/log/apache2 /etc/fstab

A black background with white text

Description automatically generated

Und hier ist dann das fertige Backup.

A screenshot of a phone

Description automatically generated