h3 Hello Web Server

x) Apachen ansiosta samalla IP osoitteella voi olla monta eri domain nimeä

Name based hosting on suositeltavaa, koska sitä on helpompi konfiguroida ja se säästää IP-osoitteita

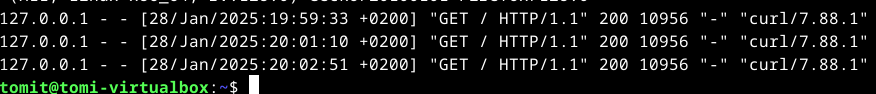
A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

localhost sivu toimii



Tässä on acces logista rivit jotka syntyivät kun latasin oman sivun.

127.0.0.1 – tämä on pyynnön tekijän IP-osoite eli tässä tapauksessa minun localhost

[28/jan/2024: 20:02:51 +0200] – tässä on aika, jolloin pyyntö tehtiin. Huomasin, että tässä ei päivämäärä täsmää.

”GET / http/1.1” – tämä on http pyyntö

200 – tämä tarkoittaa, että pyyntö on onnistunut

10956 – localhost sivun koko, eli noin 10kb

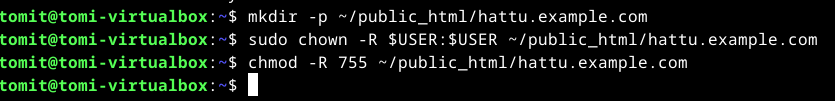
curl/7.88.1 – pyyntö on tehty curl komennolla

Aloitetaan poistamalla apachen oletuskonfiguraatio

A black and white sign with white text

AI-generated content may be incorrect.

Luodaan sen jälkeen uusi hakemisto sivulle, jota voi muokata ilman sudoa, ja annetaan hakemisto omistajuus ja oikeudet omalle käyttäjälle



Tämän jälkeen täytyy luoda uusi apache konfiguraatiotiedosto

A computer screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

tallennetaan ja poistutaan nanosta, jonka jälkeen otetaan uusi VirtualHost käyttöön, sekä käynnistetään apache uudelleen

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Lisätään hattu.example paikalliseen hosts tiedostoon, ohjaamalla putkiviivalla echo komennon teksti tuloste



Luodaan hattu.example.comille uusi etusivu, eli index.html

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

ja sitten testataan:

A screenshot of a browser

AI-generated content may be incorrect.A screenshot of a browser

AI-generated content may be incorrect.

Näyttäisi toimivan! sivut toimivat niin localhostissa, kuin hattu.example.comissa

1. Tein jo html5 sivun, tässä vielä uusiksi kuva

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

curl -i ja curl komennot

A computer screen shot of a black screen

AI-generated content may be incorrect.A screen shot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

curl -i Tämä komento hakee sivun http osakkeet, sekä sivun HTML tiedoston

curl Tämä komento hakee vain sivun HTML sisällön

Lähteet: Karviainen Tero <https://terokarvinen.com/linux-palvelimet/#h3-hello-web-server> luettu 3.2.2025

[https://httpd.apache.org/docs/2.4/vhosts/name-based.html luettu 3.2.2025](https://httpd.apache.org/docs/2.4/vhosts/name-based.html%20luettu%203.2.2025)

Karviainen Tero <https://terokarvinen.com/2018/04/10/name-based-virtual-hosts-on-apache-multiple-websites-to-single-ip-address/> Luettu 3.2.2025