Windows Firewall

Als je XAMPP hebt draaien dan heb je een webserver draaien die je met *localhost* via jouw browser kan bereiken.

Je zou XAMPP ook via het locale netwerk of zelfs via internet kunnen bereiken. Dat wil je natuurlijk niet!

Standaar staat Windows zo ingesteld dat het *geen* verkeer binnen laat. Daar zorgt de firewall voor.

Hoe zet je jouw firewall aan, of zorg je dat deze aan staat?

Windows Firewall aanzetten

1. Klik op het vregrootglas in jouw taakbalk en type firewall in, je ziet dit:

   image-1649094071710.png

2. Start de Windows Defender Firewall

3. Klik op Turn Windows Defender Firewall on or off.

   image-1649094230368.png

4. Controleer of de instellingen zo staan als hieronder staat weergegeven:

   image-1649094284503.png

5. Staan het niet zo, selecteer dan twee maal *Turn on Windows Defender Firewall* en klik onder aan de pagina op *OK*.

Testen = zeker weten!

Stel je wilt echt zeker weten of jouw XAMPP inderdaad niet te bereiken is dan kun je dat als volgt testen

1. Zorg ervoor dat jouw telefoon (of ander aparaat met een browser) en jouw laptop op hetzelfde WiFi netwerk zitten.
   Gerbruik je jouw telefoon? Zorg er dan voor dat deze via WiFi op jouw netwerk zit, zet

eventueel 4G of 5G uit.

2. Ga naar windows en open een CMD windows, type in ipconfig. Je ziet iets dat lijkt op het volgende:

   image-1649094708021.png

3. Onthoud het IPv4 Address, ga naar jouw browser op je telefoon en type dit adres in.

   Bijvoorbeeld: http://192.168.111.123

4. Zie je niets dan is het goed! Je kunt eventueel *heel even* jouw firewall uit zetten en controleren of je dan wel jouw webserver ziet.

   Vergeet je firewall niet weer aan te zetten!

Help mijn game of ander programma werkt niet!

Sommige programma's willen met jouw laptop praten. Dit is altijd verdacht en in principe niet nodig!

Als je jouw firewall uit zet dan kan een andere computer zonder dat jij dat weet of zonder dat jij iets doet contact maken met jouw laptop.

Zet nooit jouw firewall uit!

Wil je om één of andere manier toch jouw firewall uit zetten, dan kun je in plaats van jouw hele firewall uit zetten ook een klein 'gaatje' in jouw firewall maken. Het gaat nu hier te ver om dat uit te leggen en ook dit is niet zonder risico.

Er geldt: pas jouw firewall settings niet aan als je niet heel goed weet wat je aan het doen bent. Voor dat je het weet wordt jouw laptop ingezet voor een DDoS attack, wordt jouw laptop misbruikt voor het minen van crypto valuta of worden jouw privé gegevens openbaar gemaakt.

Router = firewall?

In principe is de (WiFi)router ook een firewall, mits die goed is ingesteld. Dat betekent dat je voor aanvallen van buiten jouw lokale netwerk een extra beveilingslaag hebt. Deze laag is echter niet altijd voldoende en realiseer je dat je op school op een heel groot lokaal netwerk zit. Iedereen die op dit netwerk zit, kan jouw laptop benaderen als je geen Windows Firewall hebt aangezet.

Meer info?

https://laatjeniethackmaken.nl/

https://nl.wikihow.com/Voorkomen-dat-je-gehackt-wordt

--

Revision #5
Created 2022-04-04 17:36:46 UTC by Max
Updated 2022-09-24 18:39:54 UTC by Max