**Opdracht 1.3.1**

<https://gyazo.com/e24d4cdb3495af16c44b5ef879389c01>

**opdracht 1.4.1**

<https://gyazo.com/33e6dbecb6c50d46f6e5fe82dc50d685>

**opdracht 1.5.1, opdracht 1.6.1**

Layer 3 “network layer “

ICMP is voor de “ping”

En de IPv4/IPv6 is het internet protocol

**opdracht 1.7.1, opdracht 1.7.2**

Je stuurt een bericht met de 0.11 laptop naar de switch en die stuurt het door naar de 0.12 computer

Dit doet hij omdat ze allebei op de zelfde port lopen.

<https://gyazo.com/0e64b059ebee0a643aadc72f22afe29c>

<https://gyazo.com/36265b4f79e84526929b21d32c98992b>

<https://gyazo.com/bbfb6e521ea013700164e4d219e2ead0>

Een poort is de manier waarop jou computer/laptop praat met een andere computer, laptop en of server

**opdracht 1.8.1, opdracht 1.8.2**

zoals u in deze ( <https://gyazo.com/daf52e7e94e7836856e7e3e54e7b93f8> ) screenshot kunt zien

kan ik meerdere apparaten pingen (heb er 2 gedaan als voorbeeld) zolang de gateway en de router goed zijn ingesteld zou je alles kunnen pingen.

een gateway zorgt voor de “toegang” tussen apparaten als je dit niet doet kunnen apparaten niet verbinden. En krijg je de fout “destination not reachable”

Het is de manier waarop de router weet waaronder de pc/laptop valt

**opdracht 2.2.1**

maken van een andere internet browser: <https://gyazo.com/557e7e30b7b1ecca510bbca9a2eccaff>

**opdracht 2.3.1 en 2.3.2**

Maken van een DNS Server: <https://gyazo.com/d1ad5b1c7f59f3cb4f871f8d43cc4135>

pingen van me domein name: <https://gyazo.com/ef3a6a25426bf2143ce53c66a8bc9233>

**opdracht 2.4.1, 2.4.2 en 2.4.3**

mijn mail domain aangemaakt: <https://gyazo.com/88d0bf4ccdad75ffb657695137a78349>

test mail verstuurd: <https://gyazo.com/d53471e9bf5358a4bba98c1b8b3c45b9>

mail goed aangekomen: <https://gyazo.com/6d60c0daf87e8d7276e73bf0ae5a4933>

sturen van mail naar ander account: <https://gyazo.com/2b8a9bdcc9abf9444d59573b949723ae>

mijn mail servers account lijst:

<https://gyazo.com/2e8741341ee1238f5b9cd2a3c88ab3eb>

vanaf een aparte mail server naar een andere mail server: <https://gyazo.com/2faf8691e2128746aea546594e1fd61c>

uitwerking zonder iets aan te hebben (een plaatje van alle laptops, computers, routers, switches etc..) <https://gyazo.com/4c0e99ce68ad462eb7a5c4f75768a188>