

Verslag van de 48ste bijeenkomst van 20 oktober 2022.

Agendapunten :

1. Bespreking van het verslag van 21 september met eventuele vragen.
2. PDF : digitale kloof . Dit document werd naar uw persoonlijk emailadres doorgestuurd.
3. PDF : Universele lader Dit document werd naar uw persoonlijk emailadres doorgestuurd.
4. PDF : Spoofing Dit document werd naar uw persoonlijk emailadres doorgestuurd.
5. PDF : alle adressen van uw toestellen (uit de standaard). Dit document werd naar uw persoonlijk emailadres doorgestuurd.
6. een beetje uitleg over het IP-adres

00000000 = 0 1 byte = 8 bits

00000001 = 1

00000010 = 2

00000011 = 3

00000100 = 4

00000101 = 5

....

11111111 = 255

totaal 256 getallen

en $256 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
is dus **8 keer x 2**

een mogelijk ip-adres is : 15.2.136.111

met het eerste groepje heb je 256 getallen.

zet achter elk getal een 0 ==> 256 codes

zet achter elk getal een 1 ==> 256 nieuwe codes Samen 256 x 2 codes

Zet achter elk getal een 2 ==> 256 nieuwe codes Samen dus 256 x 3 codes
en zo kan je verder gaan

Zet achter elk getal een 255 ==> 256 nieuwe codes Samen dus 256 x 256 codes

en na een volledig 3de groepje : 256 x 256 x 256 codes

en na een volledig 4de groepje : 256 x 256 x 256 x 256 codes

je hebt op die manier 4 keer 256 getallen die je kan groeperen.

aantal mogelijkheden is $256 \times 256 \times 256 \times 256 = 4\ 294\ 967\ 296$ mogelijkheden.

het nieuwe IP-adres zal 16 bits bevatten waardoor er letters en cijfers gecombineerd kunnen worden en er zijn geen 4 groepjes meer maar 8 groepjes.

Nu wordt dat **16 keer x 2** en dit is 65 536.

Het aantal mogelijkheden wordt nu $65\ 536 \times 65\ 536 \times 65\ 536 \times 65\ 536 \times 65\ 536 \times 65\ 536 \times 65\ 536 \times 65\ 536$

= **340 282 366 920 938 463 463 374 607 431 768 211 456**
mogelijkheden

of $3,40 \times 10^{38}$

Ter vergelijking : afstand aarde -zon is bij benadering 150 000 000 km

$$150\,000\,000 = 1,5 \times 10^8$$

7. Je locatie delen met iemand via whatsapp

Je vindt een korte handleiding als bijlage bij het verslag op de blogsite www.bloggen.be/ggsh

8. de volgende data : 16/11 ; 21/12 Inschrijven kan steeds op 3 manieren :

- a. de receptie van de Vlinder
- b. email : onthaal@zbharelbeke.be
- c. telefonisch op 056 / 73 53 90

9. Nog eens ter informatie het volgende:

LAAT JE NIET VANGEN!
Maandag 28 november 2022 - 19u30
CC Het Spoor Harelbeke - 'Feestzaal'

beweging.net
Harelbeke

nodigt je uit op

Een interactieve vorming om je te helpen niet in de val te trappen van online-oplichters

Spreker Wouter Van Dyck (beweging.academie vzw)

Inschrijven voor 24 november 2022 via mail naar magda.vanneste57@gmail.com

Toegang gratis - Inschrijven vereist!

Logos: beweging, mediawijs, ateliers, Vlaanderen

Voordracht op 28 November om 19h30' in Het Spoor : over "Laat je niet vangen" > Phishing door Wouter Van Dijck uit Nieuwpoort. Inkom gratis voor iedereen. Ingericht door www.Beweging.net

Met de groeten van Filip, Eddy en Laurent