



**WPL2 – Groep 18**

**nedacamy**

# Wie zijn wij?

- Groep 18
- SNE D
- 1<sup>ste</sup> jaar  
**Graduaat**  
**Systeem- en**  
**Netwerkbeheer**

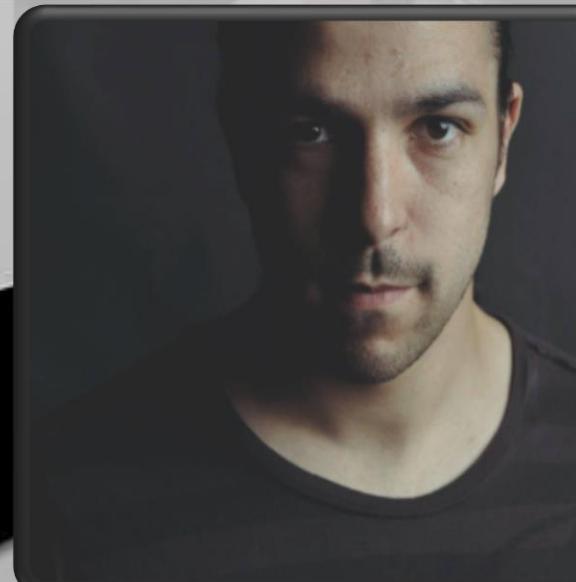
Bayron Gielen



Domien Engelen



Ricardo Ruland

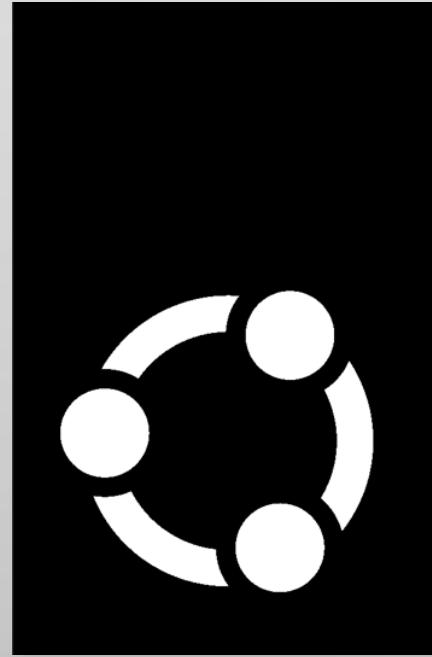


Jonathan Daniels

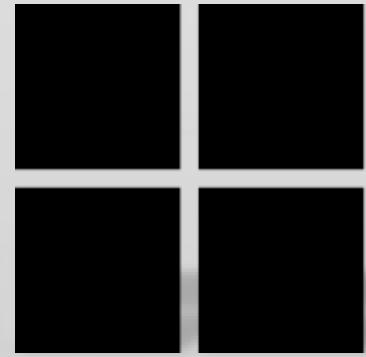




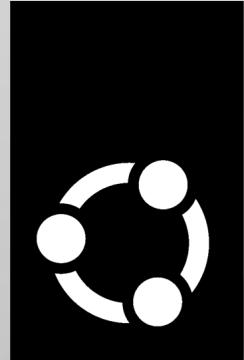
# Windows 11



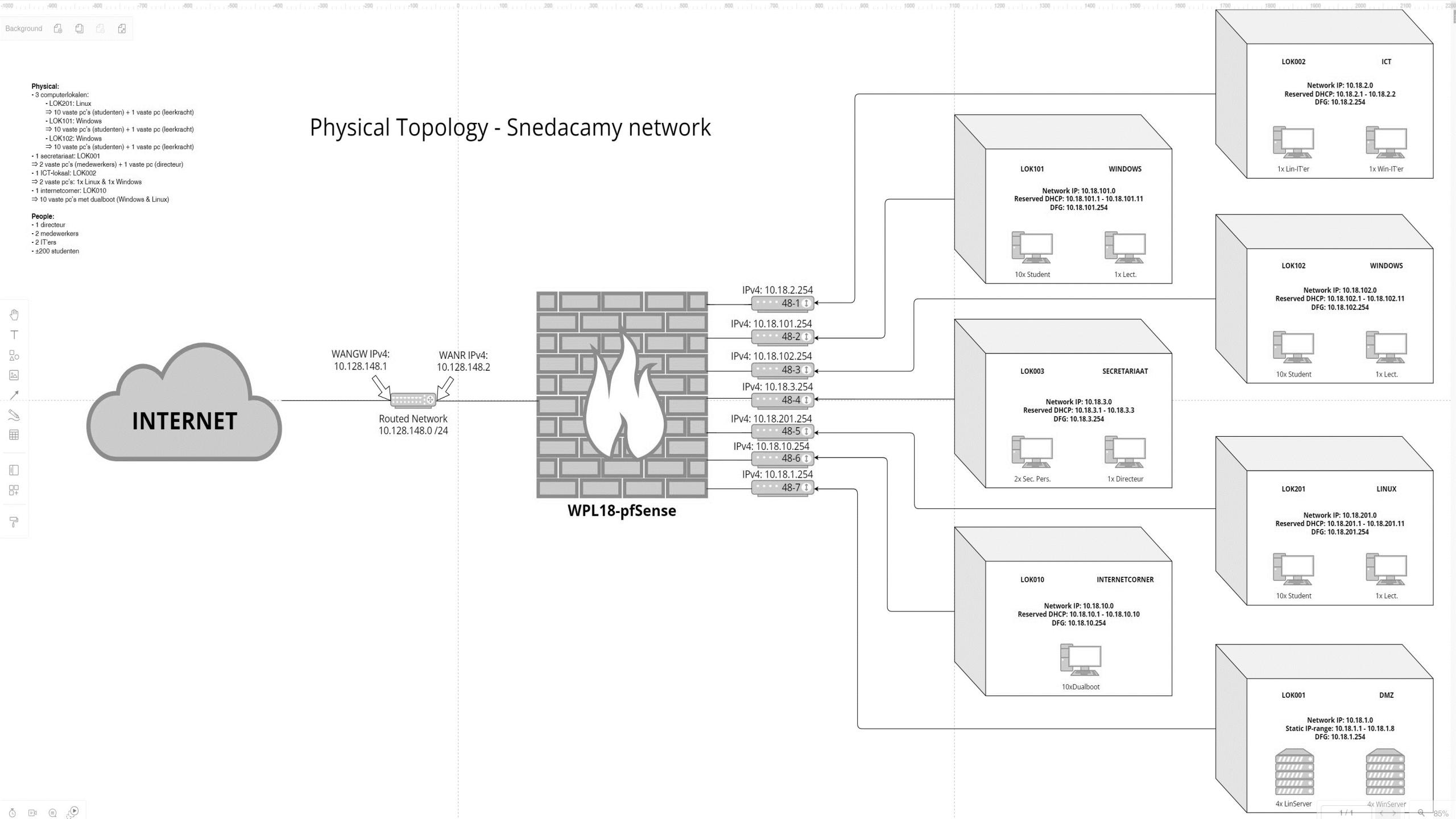
ubuntu



# Windows 11

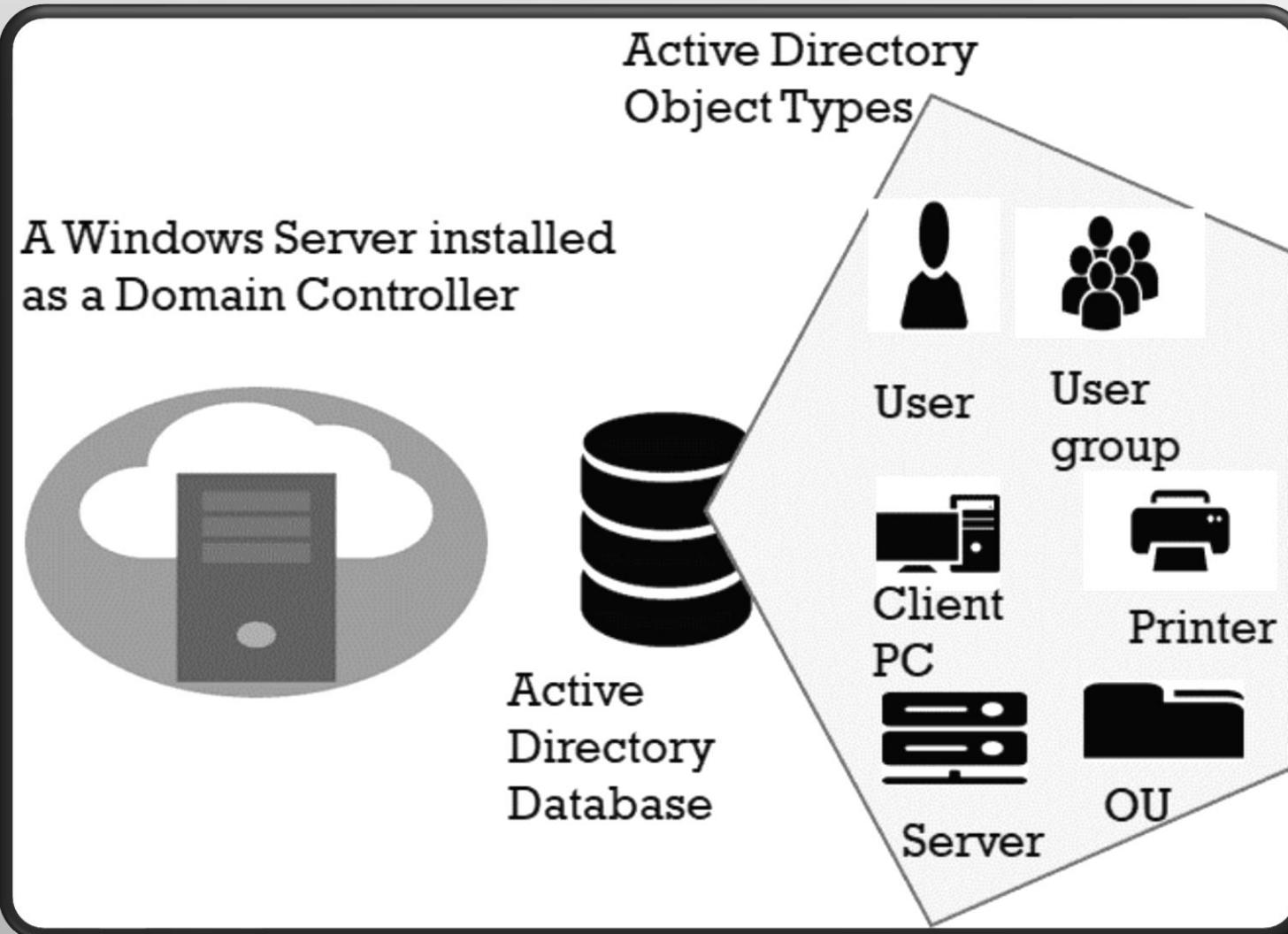


# Ubuntu



# Fase 1

- Ricardo: Fail2Ban,  
Installatie Windows PC
- Bayron: FireWall,  
Installatie Ubuntu Server
- Domien: Installatie Ubuntu PC,  
Installatie Dualboot PC, Remote Desktop  
Control, en verbergen users op  
inlogscherf Linux
- Jonathan: Installatie  
Windows Server



## WPL18\_Dualboot\_LOK010

Enforce US Keybo



Recycle Bin



### Device Info:

Host Name: WPL18-DB-LOK010  
Machine Domain: SNEDACAMY  
Logon Server: WPL18-DC01  
OS Version: Windows 11  
User Name: tt  
IP Address: 10.18.10.1  
Default Gateway: 10.18.10.254  
MAC Address: 00-50-56-96-BE-21

### System Info:

Boot Time: 30/03/2024 09:39  
CPU: Dual 2,0 GHz Unknown Family 6, Model 55  
Memory: 4096 MB  
System Type: Workstation, Terminal Server

Helpdesk Team: +32 472 19 20 63  
helpdesk@snedacamy.be

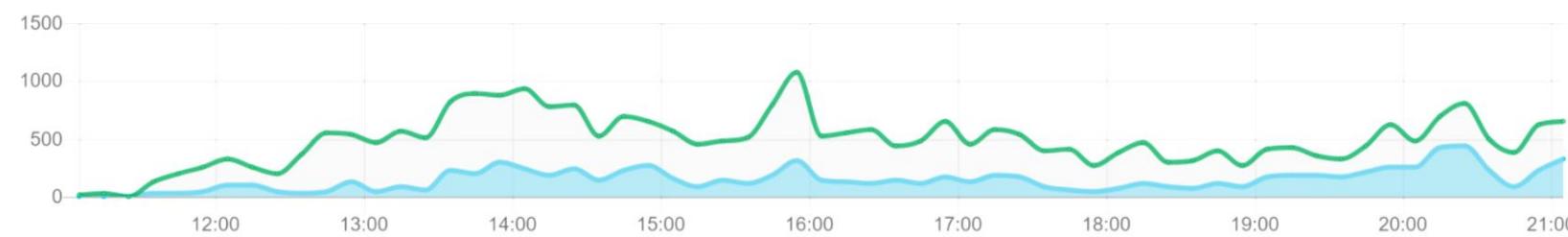


## This Page has Been Blocked

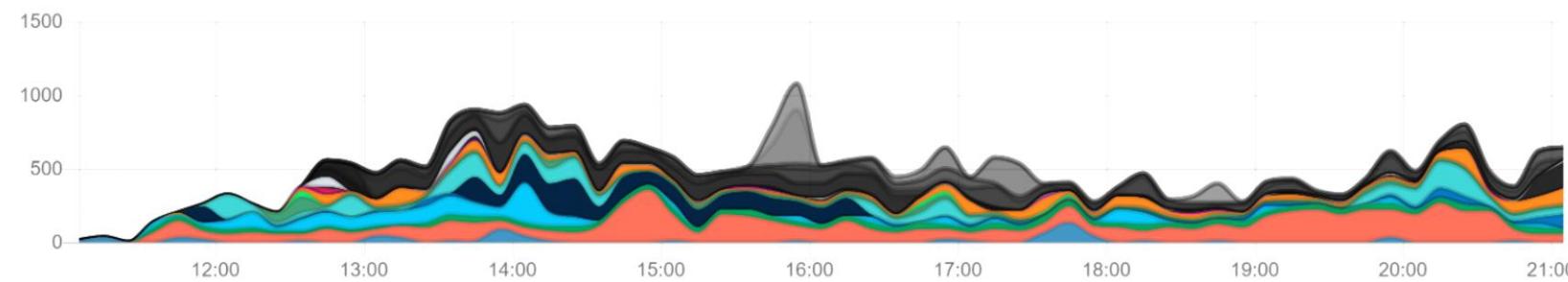
We recommended that you close this web page and not continue to this website.  
Some pages have been blocked due to content or security reason.



Queries over last 24 hours



Clients (over time)



# Fase 2

- Ricardo: Roaming profiles,  
Installatie Domein Controller & Fileserver
- Bayron: PowerShell Script,  
Koppelen Linux aan AD
- Domien: 2<sup>de</sup> domaincontroller in CLI, PC's  
toegevoegd aan domein, Pi-hole server,  
BG info, Ubuntu binnen Windows, users  
aanmaken via Powershell script
- Jonathan: Installatie Domein Controller  
Active Directory, LAPS

vSphere - WPL18\_Win11\_LOK101 x WPL18\_Win11\_LOK101 x WPL18\_LinuxServ\_Apache\_DMZ x +

Niet beveiligd https://vcsa-pxl-digital-project.pxl.local/ui/webconsole.html?vmId=vm-60634&vmName=WPL18\_Win11\_LOK101&numMksCon... ☆

Enforce US Keyboard Layout View Fullscreen Send Ctrl+Alt+Delete

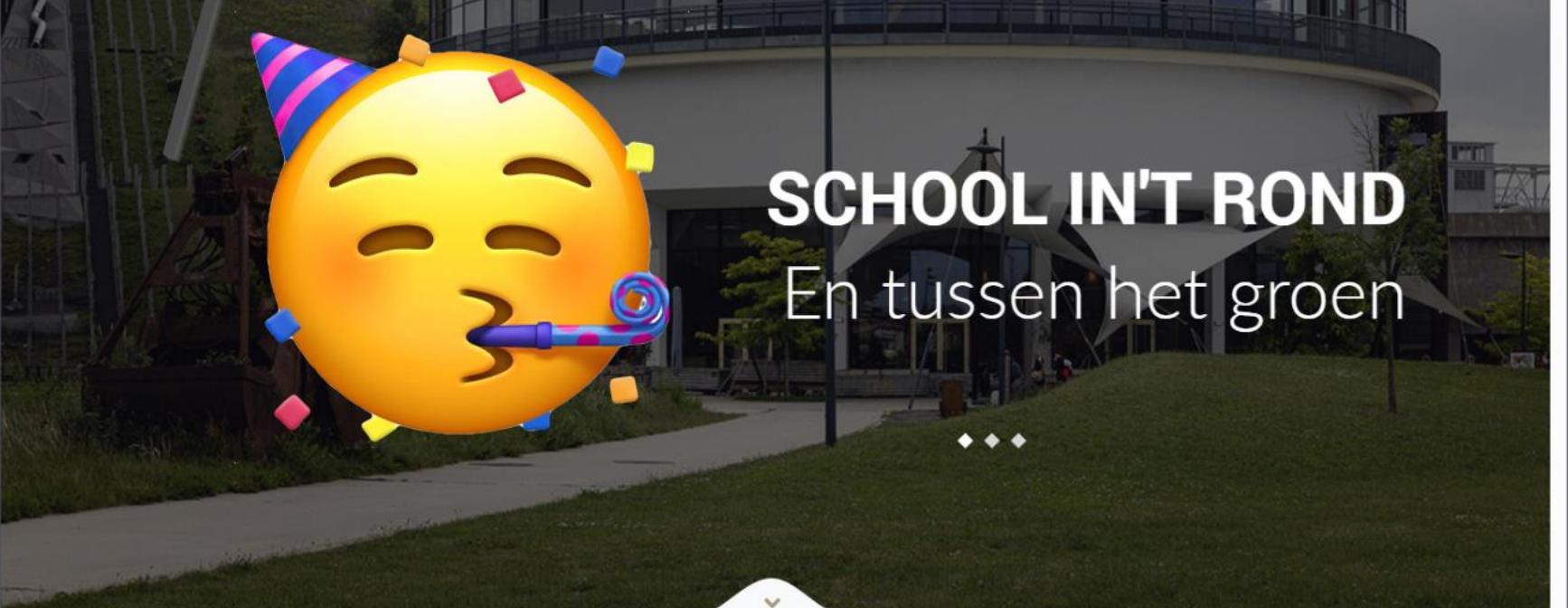
**WPL18\_Win11\_LOK101**

Snedacamy x +

Not secure https://www.snedacamy.be

IT Systems & Networks | 077 077 700 | f t g+ p

HOME OVER ONS LESSEN PORTFOLIO BLOG CONTACT

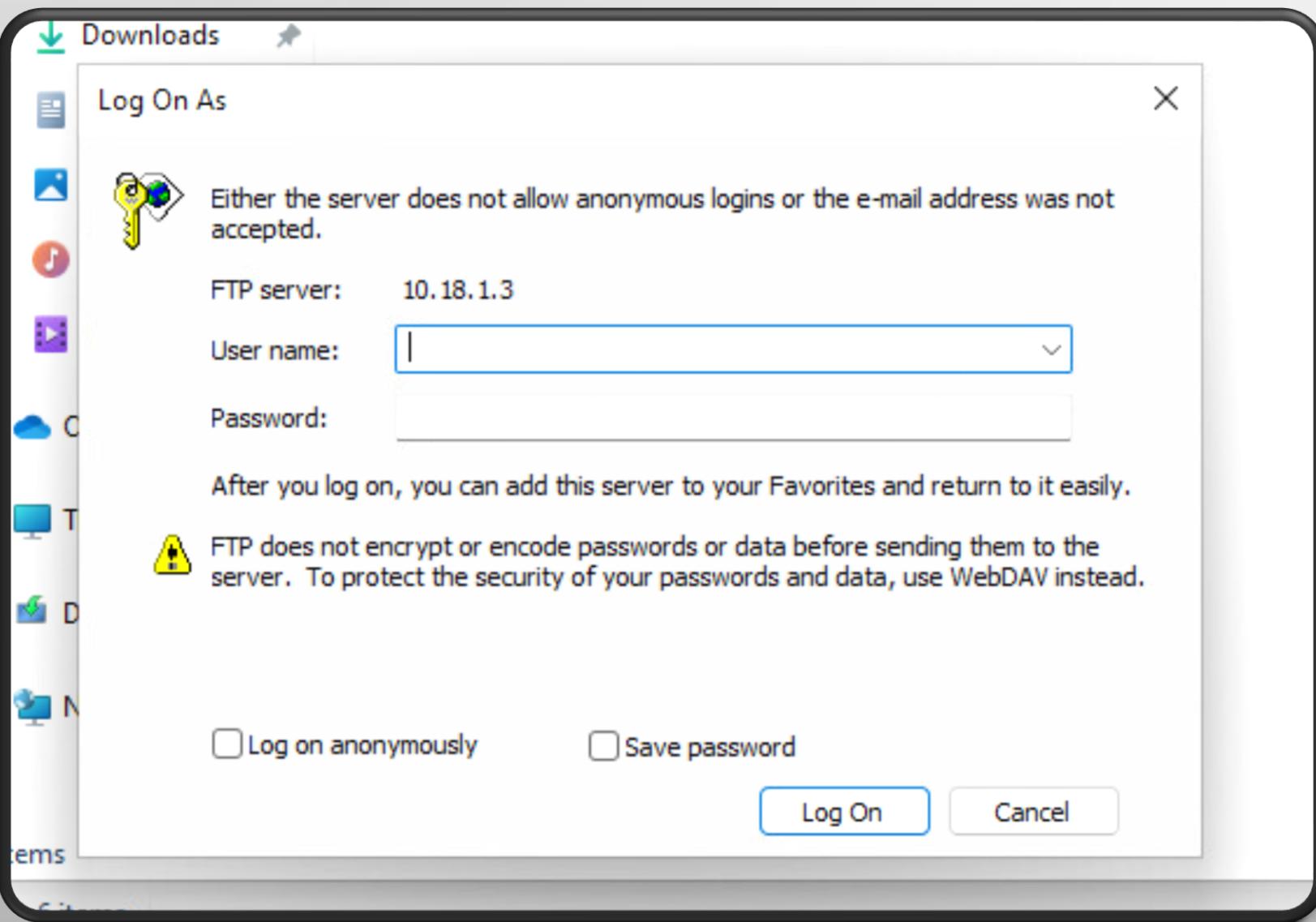


**SCHOOL IN'T ROND**  
En tussen het groen

...

Search

ENG BEFR 5:25 PM 5/4/2024 3





moodle



You get a firewall, you get a firewall ...



Image Credit: Oprah.com

... e-v-e-r-y-b-o-d-y gets a firewall!!!

# Fase 3

- Ricardo: FTP-server,  
Quota's
- Domien: Publieke website
- Bayron: Personal FireWalls
- Jonathan: LMS,  
DNS-server

# PAESSLER®

THE NETWORK MONITORING COMPANY



PRTG  
NETWORK  
MONITOR



Backup & Replication





Snedacamy.Intranet x +

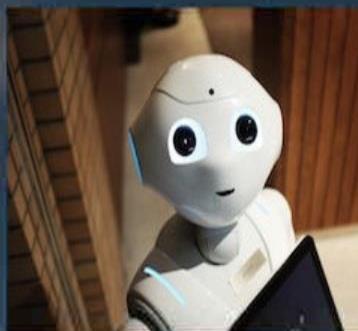
Not secure | https://intranet.snedacamy.be

# Snedacamy Intranet

Home    Gallery    About    Contact

## Welcome to Snedacamy Intranet

Beste medewerkers, Het is ons een genoegen jullie welkom te heten op de gloednieuwe intranet-site van Snedacamy! Hier vind je alle informatie, hulpmiddelen en updates die je nodig hebt om het schooljaar soepel en succesvol te laten verlopen. Onze school streeft ernaar een omgeving te creëren waarin iedereen zich gewaardeerd en geïnspireerd voelt om zijn volledige potentieel te bereiken.



Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

20°C Deels zonnig

Search

18:20 20/05/2024 4



# Fase 4

- Ricardo: Monitoring tool
- Domien: Backup tool
- Bayron: HelpDesk, Windows Policies
- Jonathan: Intranet, Internet Corner Policies

# Tijdverdeling Domien

- **Sprint 2 (zonder clockify)**

- Installatie Ubuntu: - 4u
- Installatie Dualboot - 6u
- Verbergen users - 4u
- Remote Desktop - 14u

- **Sprint 3**

- 2<sup>de</sup> domaincontroller - 19u
- PC's in domein gezet - 3u
- Pi-Hole - 6u
- BG info - 3u
- Ubuntu in Windows - 2u
- Users via script - 2u

- **Sprint 4**

- Publieke website - 17u
- Cisco opdracht - 35u

- **Sprint 5**

- Backup tool - 40u

# Tijdverdeling Jonathan

- **Sprint 2 (zonder clockify)**

- Installatie Windows Server 2022 : 4u
- Configuratie template: 3u

- **Sprint 3**

- Installatie DC 1 : 3u
- Laps : 15u
- Linux koppelen aan AD : 7u

- **Sprint 4**

- DNS: 9u
- LMS : 18u30

- **Sprint 5**

- Intranet site: 34u
- GPO: 22u

# Tijdverdeling Bayron

- **Sprint 2**

- Installatie + config pfSense: 8u
- Ubuntu server + template: 2u

- **Sprint 3**

- PowerShell Script: 3.5u
- Linux Desktops koppelen aan AD: 2.5u

- **Sprint 4**

- Personal Firewalls: 9u
- Oplevering Cisco : 12u
- Klaslokaal GPOs: 1u

- **Sprint 5**

- HelpDesk: 16.5u
- GPOs Windows: 18.5u

# Tijdverdeling Ricardo

- **Sprint 2 (zonder clockify)**
  - Installatie Windows pro 11 16u
  - Failtoban 8u
  
- **Sprint 3**
  - Roaming profiles 6u
  - Fileserver 9u
  - AGDLP 4u
  
- **Sprint 4**
  - FTP-server Windows- als Linuxleerkrachtenpc's 10u
  - Quota's op de homefolders 18u
  
- **Sprint 5**
  - Monitor tool 34u

# Wij als team:

- Begonnen als underdogs
- Aanvankelijk chaotisch en niet goed gedocumenteerd
- Gaandeweg een stevige band opgebouwd (nachten en weekends samen doorgewerkt)
- Langs technische kant we regelmatig tegen obstakels opgelopen
- Altijd doodeerlijk geweest naar elkaar
- Gemotiveerd door kleine en grote successen
- Wekelijkse lunches!
- DomienController!!!

# **Persoonlijke reflectie Domien**

- Empathischer geworden, en meer geduld leren opbrengen
- Troubleshootingskills ontwikkeld
- Verbeterde technische skills in Windows, Linux, en Netwerken
- Uitstelgedrag iets kunnen verbeteren
- Beslissingen nemen en knopen doorhakken
- Aangescherpte communicatieve en managementvaardigheden

# **Persoonlijke reflectie Jonathan**

- Probleemoplossend vermogen: Verbeterd door troubleshooting.
- Geduld en doorzettingsvermogen: Ontwikkeld door moeilijke taken.
- Teamwork: Versterkt door samenwerking en kennisuitwisseling.
- Communicatieve vaardigheden: Verbeterd door teaminteractie.
- Technische kennis: Toegenomen in Windows Server, AD, DNS en beveiliging.
- Systeembeheer: Verfijnd door serverinstallatie en -configuratie.

# **Persoonlijke reflectie Ricardo**

- Flexibiliteit en aanpassingsvermogen
- Groei in communicatieve vaardigheden
- Waarde van teamwork
- Groei in systeembeheer
- Verdere kennis van Active Directory

# **Persoonlijke reflectie Bayron**

- Leren doorzetten bij tegenslagen
- Correct leren documenteren
- Duidelijk communiceren binnen team
- Samenwerken onder tijdsdruk
- Humor binnen team

# DEMO-TIME



WPL2 – Groep 18

nedacamy

----- Vragen? -----

WPL2 – Groep 18

