# Werkwijze

Vertrouwde tools: efficienter bij kort project

Platform: github

* Voordeel: Versiecontr.
* Voordeel: Centraal beheer
* Werkpunt: te weinig ruimte om te experimenteren met github-opstelling
* Werkpunt: betere github-integratie (?)
* Standaardwebinterface gebruikt om lokale problemen (?) te voorkomen

Topologie: Visio

Doel: visueel overzicht

Script: python in Notepad++

* Eenvoudig
* MS VS had gekund maar complexer

Doel: aanmaak van adressen.html & devconfig.yaml

Clients: Ubuntu

* Uitgebreide documentatie en ondersteuning
* Lage vereisten ivm w10 > VMs
* W10 getest maar problemen met docker op host OS

Softwaredistributie: Docker

* Op vraag van de klant
* Nieuw voor ons
* Alternatieven bestaan > niet getest wegens tijdsgebrek

# Demo

Script (Jouri):

* Script runnen
* Foutdetectie: input vragen aan jury
* Adressen.html en devconfig.yaml tonen

PXE-boot (William):

* Installatie tonen
* Ondertussen procedure (installatie Serva, configuratie van VBox) toelichten

Docker (Daniel):

* In ubuntu-client
* Script tonen dat docker pull uitvoert bij opstart
* Docker openen en gepulld image tonen
* Image openen in container

# Besluit

Resultaat: script dat 1) IP-adressen berekent een naar een html-pagina stuurt en 2) een switch- en routerconfiguratie aanmaakt in de vorm van een yaml-bestand

Wat is er goed gegaan:

* Scrum: steeds tastbare vooruitgang

Wat niet:

* Korte sprints > moeilijk te combineren met job en leven
* Tijd verloren met docker > eenvoudiger alternatief?
* Fysieke client ipv VM > minder problemen met VBox en realistischer

Wat kan er nog toegevoegd/verbeterd worden:

* Lay-out html naar A4
* Clients automatisch configureren na PXE-boot
  + Met docker en regelmatige docker pull
* Extra software in docker-repo