

# Systeembeheer minor

- [Algemeen](#)
- [2011 januari examen](#)
- [2012 januari examen](#)
- [2013 januari examen](#)

# Algemeen

## Huidige versie

Je krijgt een server die je zelf moet configureren (DNS, HTTP, e-mail, IPv6, ...), met enkele vaste deadlines. Studenten die de major volgen krijgen extra opdrachten. **Er is geen examen.**

## Oud

Voor dit vak is er wekelijks één theorieles en één praktijkles. In de praktijkles worden een aantal onderwerpen besproken waaronder: HTTP, LDAP, WiFi, mail, ... Voor de praktijklessen van dit vak krijg je een server ter beschikking. Op deze server zal je een aantal configuraties moeten verzorgen (DNS, HTTP, HTTPS, database, mail, FTP, backup, IPv6, ...). Met de kennis die je opdeed gedurende het semester dien je een taak te maken die zal besproken worden op het examen. Je zal voor een fictief bedrijf een nieuwe informatica structuur moeten ontwerpen waarbij rekening moet gehouden worden met een heel aantal opgelegde vereisten.

# 2011 januari examen

Op voorhand een werkje maken, moet je mondeling Bespreken Je krijgt een opdracht (briefje trekken) die je moet toepassen op je server, mijn was : Voeg een postfix listen poort toe en laat zien dat hij inkomende mail ontvangt op deze poort(je mag internet gebruiken) Dan nog aantonen dat je scriptjes werken.

Een ander briefje: Enable de dovecot autocreate plugin en maak volgende mappen automatisch aan: Trash, Sent, Spam en Templates Nog een andere opdracht: Configureer reverse DNS op de server, zodat het commando dig -x naar jouw server wijst

# 2012 januari examen

- Twee configuratie aanpassingen aan je server (Je trekt deze zelf uit een reeks papiertjes).  
Je mag het internet raadplegen.
  - maak een master user aan in dovecot die kan inloggen op alle mailboxen
  - configureer denyhosts
  - configureer een paar apache modules
  - configureer reverse dns
  - Maak een virtual host aan die als reverse-proxy naar `www.khleuven.be` fungeert op `khleuven.jouwserver.vlan77.be` (tip: gebruik `mod_proxy` en eventueel `mod_proxy_html`)
  - Zorg ervoor dat Dovecot op poort x ook luistert naar inkomende mails
- Vragen over het werkstuk van de informatica infrastructuur
- Controle van je scripts (als dat gedurende het jaar nog niet gebeurd is)

# 2013 januari examen

- Komt nakijken of je al je vinkjes hebt behaald tijdens het jaar, hier staan al enorm veel punten op dus maak deze, moeilijk zijn ze niet
- Mondeling over je werkje (Een bedrijf X vraagt Y, hoe zou je dit oplossen?)
- Twee configuraties aan je server, indien je maar een beetje weet over systemen/linux is dit gedaan op een kwartier-halfuur. Indien je hier moeite mee hebt moet je misschien beslissen om naar een andere richting te gaan.

## Voorbeeldvragen

- Installeer een apache module (dit zijn vaak modules die al geïnstalleerd zijn maar nog moeten worden geladen zoals mod\_info)
- Configureer een reverse DNS
- Configureer dovecot zodat als je inlogt hij bepaalde folders al aanmaakt maar pas van wanneer je voor de eerste keer inlogde. (Mailbox Config Dovecot) Dit is anders met Dovecot (2.0)
- ...