



PXL-IT – Desktop OS

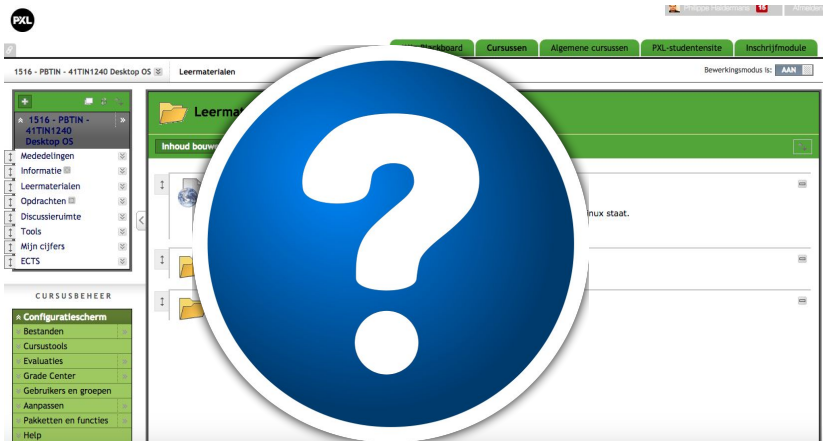
Informatie

DE HOGESCHOOL MET HET NETWERK

Hogeschool PXL – Elfde-Liniestraat 24 – B-3500 Hasselt
www.pxl.be - www.pxl.be/facebook

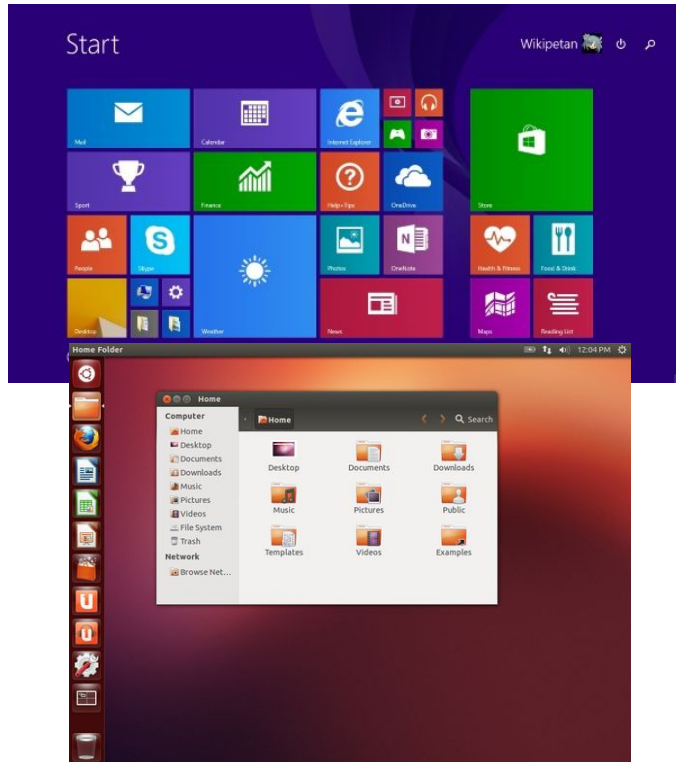


Voorbereidend werk



- Hardware
- VMware Workstation
- Ubuntu
- Windows

Leerinhoud



- Linux desktop
- Windows desktop
- Installeren en configureren
- Command line interface

Overzicht doelstellingen

- Historiek & fundamentele kenmerken v/h OS
- Windows- en Linux-systemen installeren & configureren
- Dagdagelijkse Windows- en Linux taken
- Werken met GUI & CLI-commando's
- Gebruikers en groepen beheren
- Systeem beveiligen (fileniveau, firewall, antivirus, ...)
- Windows- en Linux-besturingssystemen onderhouden
- Een eenvoudige editor gebruiken
- Bronnen raadplegen en beoordelen op bruikbaarheid

Onderwijsteam

Linux:

- Veerle Asaert
- Tim Dupont
- Philippe Haldermans
- Dries Swinnen
- Gert Van Waeyenberg
- Peter Vaes
- Jan Willekens

Windows:

- Mia Gemers
- Astrid Ramakers

Communicatie



- Mail
- Initieel enkel eigen lector
- Subject: [Desktop OS]
- Handtekening:
Met vriendelijke groeten,
<Voornaam> <Achternaam>
1TIN <klasgroep>


Opmerking: Wanneer een lector in een reply andere onderwijsteamleden toevoegt, gebruik dan steeds reply-all. Zo kunnen alle geadresseerden het mailverkeer volgen.

Informatie: Studiegids

41TIN1240 Desktop OS

8028/682/1516/1/85

Academiejaar: **2015-16**
In opleiding: **PBTIN - Professionele bachelor in de toegepaste Informatica**

 **Afdrukken**

Studieomvang: **6 studiepunten**
Dit is een enkelvoudig opleidingsonderdeel.

Trajectschijf: **1**

Dit opleidingsonderdeel wordt gequoteerd **op 20 (tot op een geheel getal)**.

Tweede examenkans: **wel mogelijk**.

Dit opleidingsonderdeel

- mag enkel vervangen worden door een IDENTIEK opleidingsonderdeel aan een andere (buitenlandse) instelling.
- maakt geen gebruik van een jury.

Opleidingseenheid: **Systems&Networks**
Contractbeperking: Men kan dit opleidingsonderdeel enkel **mits aparte toelating volgen** binnen een **creditcontract**.
Docenten: **Asaert Veerle, Haldermans Philippe, Krekels Reinaut, Ramakers Astrid, Swinnen Dries, Van Waeyenberg Gert, Vos Gert, Willekens Jan**
Onderwijstalen: **Nederlands**
Kalender: **Kwartaal 1**

Studiemateriaal niet in de bookshop te koop: Verplicht

(Aanvullend) studiemateriaal wordt ter beschikking gesteld op Blackboard.

Studiemateriaal niet in de bookshop te koop: Aanbevolen

Aanvullend studiemateriaal wordt ter beschikking gesteld op Blackboard (PDFs, slides,...)

<https://ibamaflexweb.pxl.be/BMFUIDetailxOLOD.aspx?b=1&c=1&a=32797>

of

via de ECTS-link aan de linkerkant in de Blackboard course

Evaluatie & puntenverdeling

- 1ste zit

Moment	Vorm	%	Opmerking
November	Schriftelijk gesloten boek laptop (zonder internettoegang)	100	Windows: 8/20 Linux: 12/20

- 2de zit

Moment	Vorm	%	Opmerking
Augustus / september	Schriftelijk gesloten boek laptop (zonder internettoegang)	100	Windows: 8/20 Linux: 12/20

Cursusmateriaal

[Mijn Blackboard](#)[Cursussen](#)[Algemene cursussen](#)[PXL-studentensite](#)[Inschrijfmodule](#)

1516 - PBTIN - 41TIN1240 Desktop OS

Mededelingen

Bewerkingsmodus is: ☐ UIT

1516 - PBTIN - 41TIN1240 Desktop OS

- Mededelingen
- Leermaterialen
- Discussieruimte
- Tools
- Mijn cijfers
- ECTS



Mededelingen

[Instelling](#) [Cursus](#) [Alles](#)

Er zijn geen mededelingen gevonden.

CURSUSBEHEER

Configuratiescherm

- Bestanden
- Cursustools
- Evaluaties
- Grade Center
- Gebruikers en groepen
- Aanpassen
- Pakketten en functies
- Help

Cursusmateriaal

[Mijn Blackboard](#)[Cursussen](#)[Algemene cursussen](#)[PXL-studentensite](#)[Inschrijfmodule](#)

1516 - PBTIN - 41TIN1240 Desktop OS

Leermaterialen

Bewerkingsmodus is:

1516 - PBTIN - 41TIN1240 Desktop OS

- Mededelingen
- Leermaterialen
- Discussierruimte
- Tools
- Mijn cijfers
- ECTS

CURSUSBEHEER

Configuratiescherm

- Bestanden
- Cursustools
- Evaluaties
- Grade Center
- Gebruikers en groepen
- Aanpassen
- Pakketten en functies
- Help

Leermaterialen

 **Onsophic Leerplatform voor Linux**
Gebruik deze link om naar het Onsophic leerplatform te gaan waar al het materiaal voor Linux staat.
(Je bent automatisch aangemeld met je BlackBoard aanmeldgegevens.)

 Windows

 Linux

Cursusmateriaal

Onsophic



Suggestions (1)

My Courses

Next activity: Downloading and Installing VMware Player

Preparation - Desktop OS: Linux 2015-2016

All Suggestions



Desktop OS: Linux 201...



Philippe Haldermans

Cursusmateriaal



Ubuntu downloaden
Preparation - Desktop OS: Linux 2015-2016



Todo Critical Done

Part 0 - Preparation

Preparation
Essential - Required

-  **Ubuntu downloaden** 
-  Downloading and Installing VMware Player ☐
-  VMware Player downloaden ☐
-  Creating an Ubuntu VM ☐
-  Installing VMware Tools ☐

Part 1 - Linux GUI

1. Introduction to Linux
Essential - Required

-  Overzicht slides ☐
-  Wat Is Linux? - Slides ☐
-  Wat Is Linux? Wat is Unix? ☐

Essential - Recommended

-  Linux - Wikipedia, the free encyclopedia ☐
-  What is Linux and why is it so popular? - H... ☐
-  The Story of Linux - YouTube ☐
-  What is Free Software? (Happy Birthday G... ☐
-  What is a Shell? - YouTube ☐

Essential - Supplementary

-  How Linux is Built - YouTube ☐



PXL- IT – Desktop OS

**Downloaden van Ubuntu
Desktop en Ubuntu Server**

**DE HOGESCHOOL
MET HET NETWERK**
Hogeschool PXL – Elfde/ Liniestraat 24 – B/ 3500 Hasselt
www.pxl.be / www.pxl.be/facebook



 4 1

Onsophic Knowledge Architect

- Pilootproject rond *Learning Analytics*
 - Eerste groep die ermee werkt binnen PXL
 - Test van BlackBoard-alternatief met focus op meten
- Wat wordt er dan gemeten?
 - Tijd gespendeerd per onderwerp
 - Aantal maal bekeken
 - Scores op quizzes
 - ...

Onsophic Knowledge Architect

- Wat wordt er met die gegevens gedaan?
 - Systeem berekent of je on track bent
 - (Automatische) feedback wordt gegeven aan studenten die achterop geraakt zijn
 - Systeem houdt voor jou bij welke topics je al afgewerkt hebt (checkboxes)
 - Systeem doet aanbevelingen welk topic je best als volgende bekijkt

Onsophic Knowledge Architect

- Wat wordt er nog met de gegevens gedaan?
 - Geeft een beeld welke topics populair zijn (thumbs up/down)
 - Identificeert moeilijke topics
 - Achteraf analyse naar indicatieve parameters
- Wat wordt er **niet** met de gegevens gedaan?
 - Het wordt **niet** gebruikt bij beoordeling studenten
 - Enkel op basis van het examen

Wat is virtualisatie ?

Basis Computer Onderdelen (Hardware)

Processor	Geheugen	Opslag	Netwerkverbinding
(CPU)	(RAM)	(Harde schijf)	(Netwerkkkaart)

Wat is virtualisatie ?



Virtuele Machine (Puur software, een bestand)			
Processor	Geheugen	Opslag	Netwerkverbinding
Virtuele Machine (Puur software, een bestand)			
Processor	Geheugen	Opslag	Netwerkverbinding
Virtuele Machine (Puur software, een bestand)			
Processor	Geheugen	Opslag	Netwerkverbinding

Computer (Hardware) + Virtualisatie Software			
Processor	Geheugen	Opslag	Netwerkverbinding