

BYOD en printen

saMBO-ICT Conferentie 16 januari 2014

Welkom

even voorstellen:

Ted Reumer

Teamleider ICTbeheer

Graafschap College Doetinchem

10.000 studenten

880 medewerkers

100 externen en stagiaires

Programma

- BYOD?
- Een korte terugblik
- Eigen laptops
- Overall wireless
- De eerste 'App'
- Print Management en Any Device
- Demo!

BYOD? Eigen laptop!

- 2003 eerste wireless netwerk
- 6 Linksys Access Points
- 100 Studenten met eigen laptop via school aangeschaft



2003-2006 Eigen laptop

- Windows XP, Office 2003
- Standaard image op student laptop, Applicaties van school
- Printen via domein-printserver
- Aanmelden op domein noodzakelijk

2003-2006 Eigen laptop

Voordeel

- Minder vaste werkplekken nodig
- Allemaal dezelfde laptop
- Minder boeken en readers
- Korting via school
- Weinig veranderingen voor Docenten

2003-2006 Eigen laptop

Nadeel

- Extra Image in onderhoud
- 2^e en 3^e jaar andere laptop
- Applicaties werken niet bij iedereen, afhankelijk van de gebruiker.
- Garantieafhandeling
- Debiteuren administratie

2006 overal Wireless

Vanaf 2006 Wireless door het gehele college

- 100 Access Points Cisco centraal beheerd
- Geen Image meer voor studenten (open laptop)
- Geen software meer op laptops
- Iedereen vrij in aanschaf laptop
- Geen domein accounts meer



2006 overal Wireless

Voordeel

- Geen centrale inkoop meer
- Overal werken met laptop mogelijk

Nadeel

- Diversiteit aan hardware
- Single-Sign-On (SSO) lastig zonder domein account op laptop
- Printen gaat niet meer vanzelf

2006 overall Wireless

Tool ontwikkeld: 'GCPrint'

Functies:

- Authenticatie domein gebruiker
- Installatie juiste printerdrivers
- Connectie maken met printer

Voorwaarden:

- 'KISS'



GCPrint v1.0

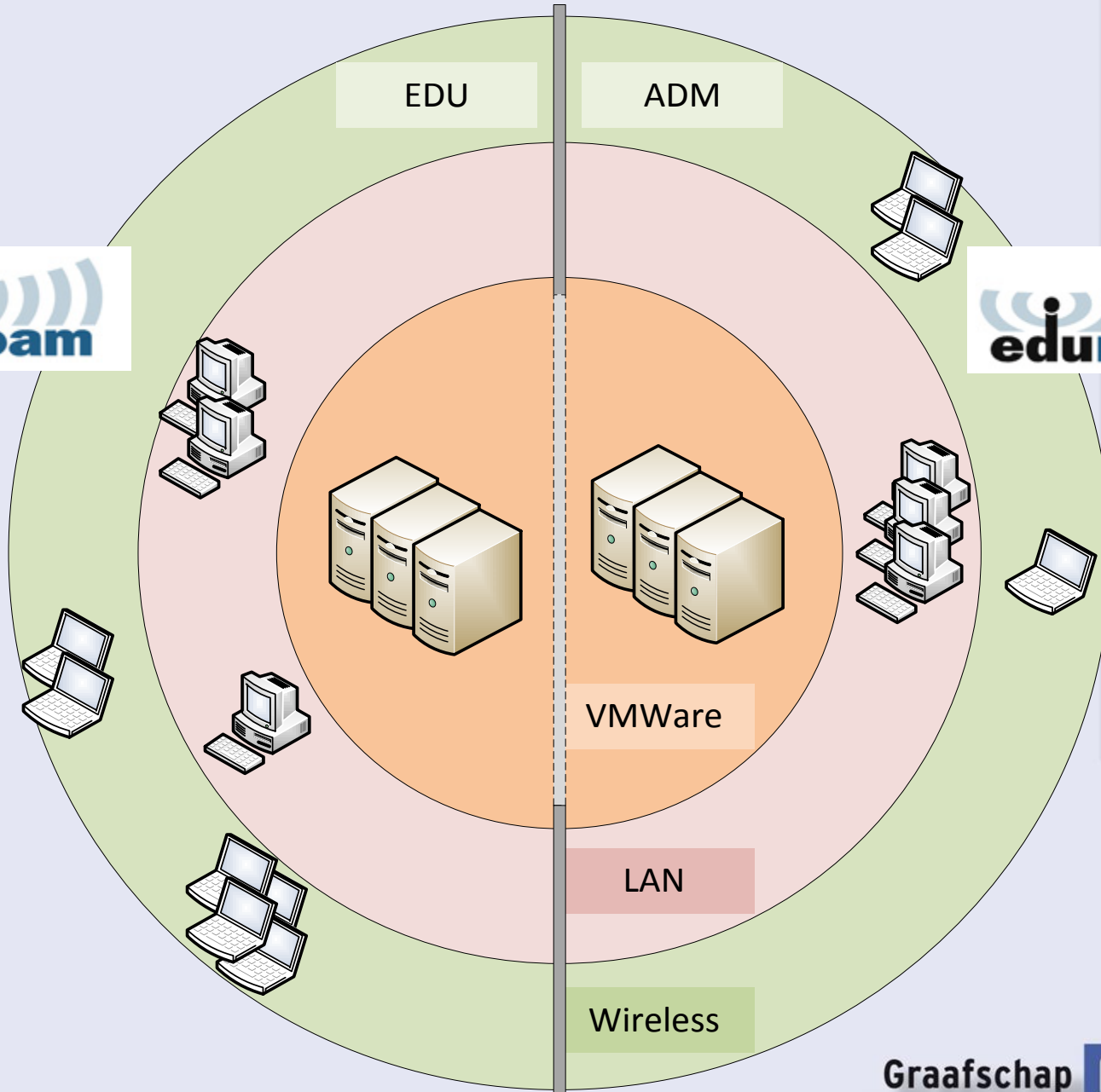


GCPrint v1.0



EDU

ADM



VMWare

LAN

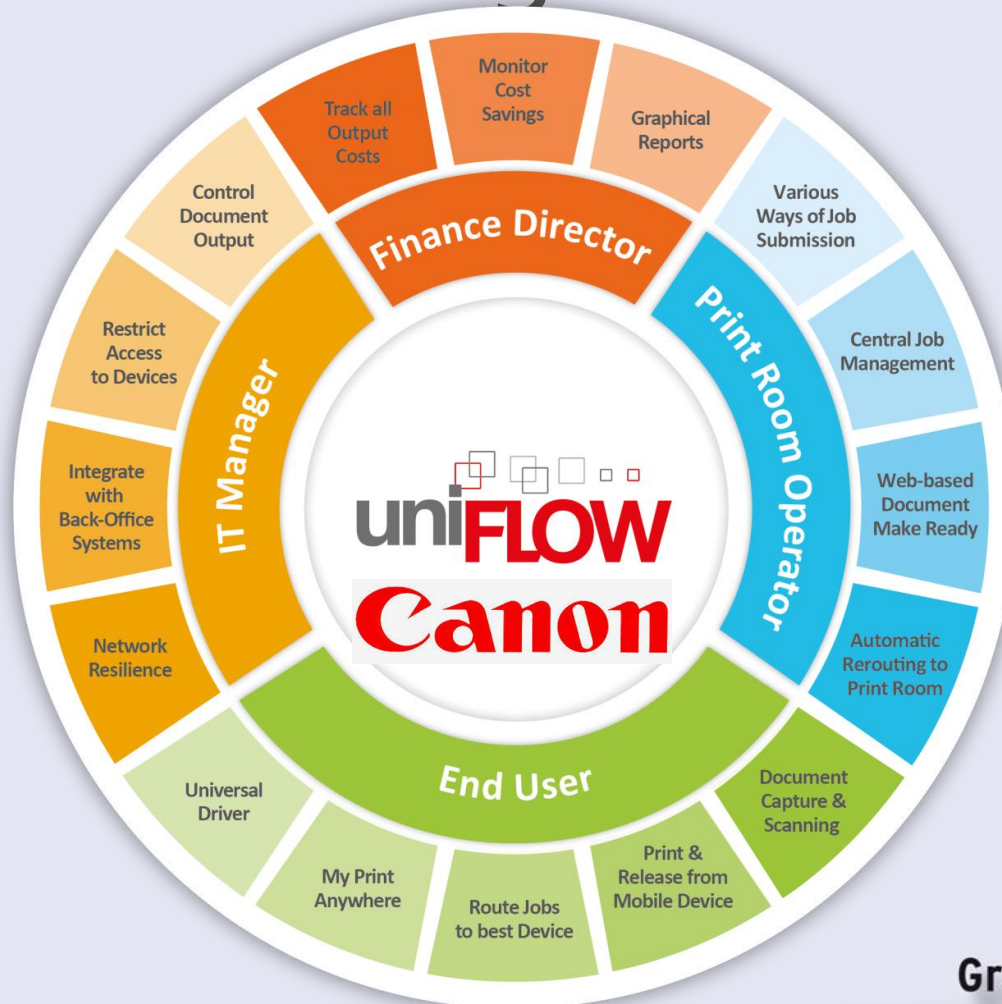
Wireless

2012 aanbesteding MFC's

Opgenomen in de aanbesteding:

- *De studenten kunnen hun eigen apparatuur meenemen, "bring your own device":*
- *Alle Windows versie 32 en 64bits vanaf Windows XP*
- *Alle Apple IOS versies vanaf IOS 10.x*
- *Alle tablet besturingssystemen (Android, IOS en Windows)*
- *Afvoeren van 250 printers*

print, scan en device management:



print, scan en device management:

- 1 Universele driver voor alle apparaten.
- Mifare pas als authenticatie
- veilig afdrukken
- "Follow me printing"
- Scannen naar mail
- Scannen naar SharePoint 'mysite'



print, scan en device management:

- Ondersteuning voor printen vanuit mail
 - Bijlage (doc,xls,pdf,txt) mailen naar printen@graafschapcollege.nl
 - Afhalen met je pas bij iedere printer
- Printen vanuit de APP
 - Direct vanuit Tablet/Phone naar een printer



Wensen

- Opwaarderen tegoed via Ideal i.p.v. contant (Het nieuwe printen)
- Rapportages inplannen en automatisch versturen naar budgethouders
- scannen naar Applicaties als Magister en Exact Finance
- Airprint voor IOS
- App voor Windows Phone 8

Toekomst



[FAQ](#) [Contact](#) [► Nederlands](#)

Credit

Print

Account

[Uitloggen](#) | Ted Reumer

€ 1,00

Credit opties

▼ Credits opwaarderen

Selecteer één van de volgende bedragen:

€5

€15

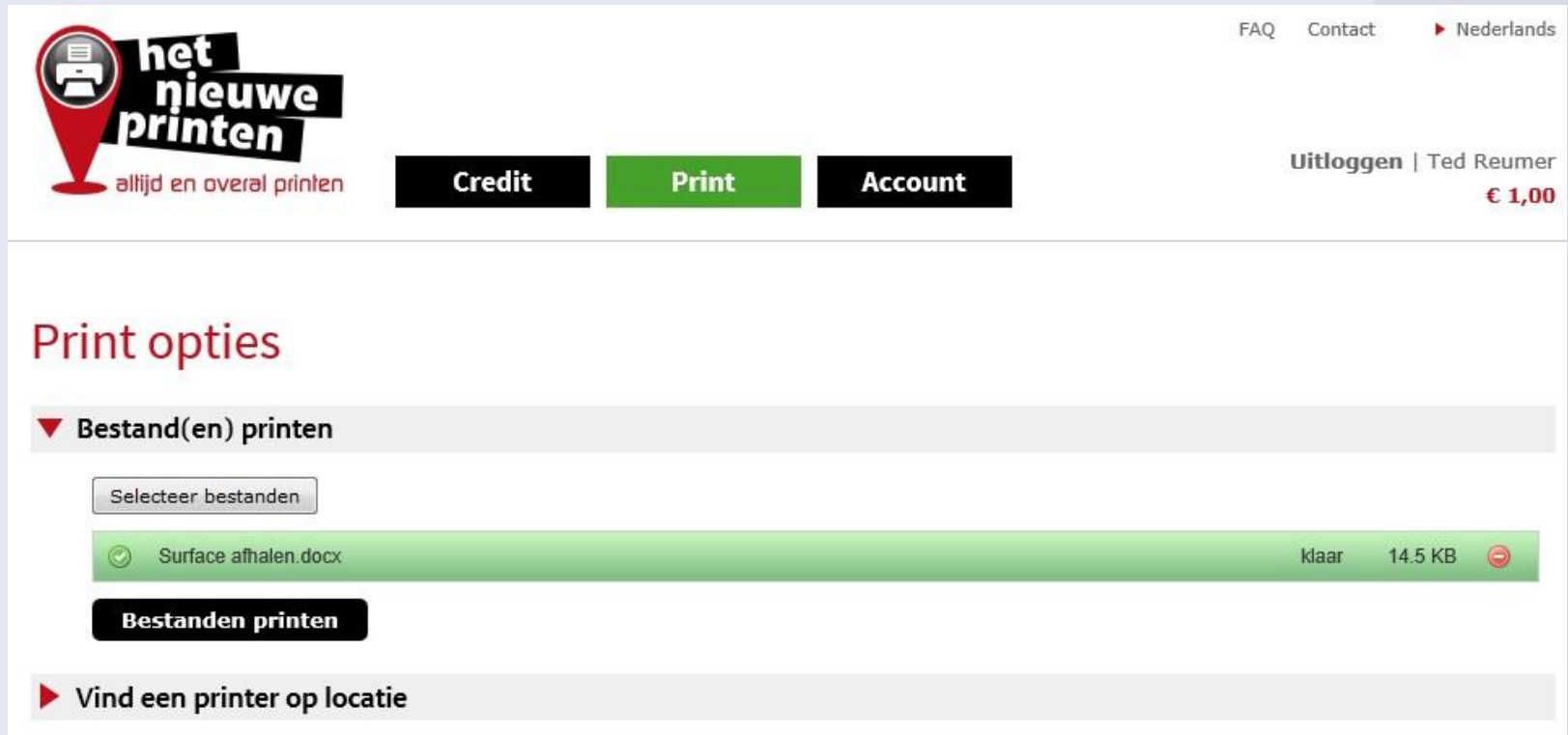
€25

Je kunt betalen met iDEAL of Credit Card. Klik op een bedrag hierboven om naar de betaalpagina te gaan.

► Voucher

► Transactie overzicht

Toekomst



The screenshot shows the 'het nieuwe printen' website interface. At the top left is the logo with a printer icon and the text 'het nieuwe printen' and 'allijd en overal printen'. To the right are links for 'FAQ', 'Contact', and 'Nederlands'. Below the logo are three buttons: 'Credit', 'Print' (highlighted in green), and 'Account'. On the right side, there is a user profile section with 'Uitloggen | Ted Reumer' and a balance of '€ 1,00'. The main content area is titled 'Print opties' and contains a section 'Bestand(en) printen' with a dropdown arrow. Below this is a 'Selecteer bestanden' button and a list of files. One file, 'Surface afhalen.docx', is selected and shown in a green bar with a checkmark, the status 'klaar', and a size of '14.5 KB'. A 'Bestanden printen' button is located below the file list. At the bottom of the main content area is a link 'Vind een printer op locatie' with a right-pointing arrow.

het nieuwe printen
allijd en overal printen

FAQ Contact Nederlands

Credit Print Account

Uitloggen | Ted Reumer
€ 1,00

Print opties

▼ Bestand(en) printen

Selecteer bestanden

✓ Surface afhalen.docx klaar 14.5 KB

Bestanden printen

▶ Vind een printer op locatie

Demo

Vragen?

Krachtig onderwijs voor een krachtige regio

www.graafschapcollege.nl

