

Optimalisatie van het software packaging proces

Sander Ysenbaardt
AP University College Antwerpen
Version: June 15, 2015



Outline

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

Wat?

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

- ▶ tinyurl.com/no8xa9k
- ▶ Digipolis
- ▶ Februari tot mei
- ▶ Promotors
 - ▶ Tim Dams
 - ▶ Bart Asnot
 - ▶ Joeri Puttevils



De opdracht

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

- ▶ Software packaging
- ▶ 2 delen
 - ▶ eerst inzicht in huidige methode krijgen
 - ▶ packaging proces verbeteren

Wat is software packaging?

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

- ▶ voorbereiden voor verspreiding
- ▶ toevoegingen doen aan de installatie
- ▶ testen



Windows installer

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

- ▶ Voor Microsoft besturingssystemen
- ▶ Wordt gebruikt voor installaties
- ▶ .msi file
- ▶ transforms

Outline

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

Huidige methode

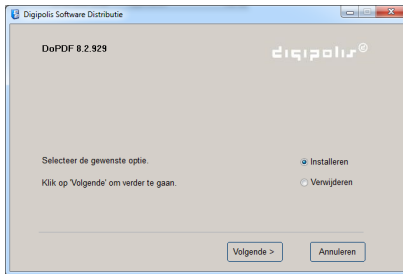
Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

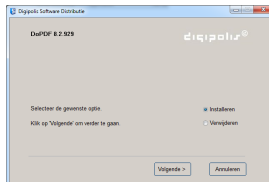
- ▶ Scriptwrapper
 - ▶ VBscript
 - ▶ Xml data
- ▶ Uniforme UI
- ▶ Logfiles



Voor-en nadelen

- ▶ Voordelen
 - ▶ grote aanpasbaarheid
 - ▶ user interface
 - ▶ logging
- ▶ Nadelen
 - ▶ manueel aanpassen
 - ▶ Windows 10
 - ▶ testen

- ▶ Verspreiden van de software
- ▶ Alle pc's zijn hieraan toegevoegd
- ▶ Aanmaken van policies
- ▶ Detection check



Gemaakte pakketten

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

- ▶ Adblock plus
- ▶ Adobe air
- ▶ Notepad++
- ▶ DoPDF
- ▶ Moviemaker

Outline

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

Adminstudio

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

- ▶ Programma voor software packaging
- ▶ Set van tools
- ▶ Flexera Software
- ▶ Professionele versie



Voordelen

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

- ▶ Verbinding met Altiris
- ▶ Automatische tests
- ▶ Software Catalog
- ▶ ...

Belangrijkste tools

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

- ▶ Repackager
- ▶ Application Manager
- ▶ Installshield
- ▶ Tuner
- ▶ Distribution wizard

Nieuwe wrapper

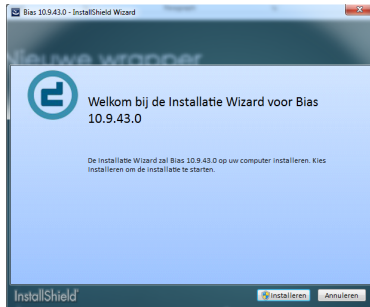
Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

- ▶ Installshield
- ▶ Installed programs
- ▶ Logging mogelijkheden
- ▶ meegeven van transforms
- ▶ Prerequisites



Werkwijze

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

- ▶ .exe repackagen naar een .msi
- ▶ Automatische tests uitvoeren
- ▶ nieuwe wrapper rond de .msi
- ▶ toevoegen aan application catalog
- ▶ toevoegen aan Altiris

Outline

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

Introductie

Huidige Methode

Nieuwe Methode

Demo

Demo

Bedankt voor jullie
aandacht.

Zijn er nog vragen?