Kickstart [1]

Jorn Jambers, Wout Decré & Jan Collijs

Katholieke Hogeschool Leuven

June 11, 2009

---

[1]Presentatie in kader van het projectwerk.

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Beschrijving

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Beschrijving

- Red hat

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Beschrijving

- Red hat
- Unattended installie windows

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Automatisatie

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Automatisatie

- Taal

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Automatisatie

- Taal
- Partionering

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Automatisatie

- Taal
- Partionering
- Netwerk configuratie

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Automatisatie

- Taal
- Partionering
- Netwerk configuratie
- Extra packages

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Automatisatie

- Taal

- Partionering

- Netwerk configuratie

- Extra packages

- ...

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Voordelen

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Voordelen

- Snelle interventie

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Voordelen

- Snelle interventie
- Hardware onafhankelijk

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Voordelen

- Snelle interventie

- Hardware onafhankelijk

- Meerdere malen dezelfde installatie

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Waarom kickstart

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Waarom kickstart

- "Spread the word"

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

Beschrijving
Automatisatie
Voordelen
Waarom kickstart

Waarom kickstart

- "Spread the word"
- Flexibele opstelling

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

isolinux.cfg
ks.cfg
Splash screen
Kickstart configurator

isolinux/isolinux.cfg

```
DEFAULT /install/vmlinuz
GFXBOOT bootlogo
APPEND  file=/cdrom/preseed/ubuntu-server.seed initrd=/install/initrd.gz quiet
        --
LABEL installslave
  menu label ^Install Ubuntu Server as Puppet slave
  kernel /install/vmlinuz
  append  ks=cdrom:/ksslave.cfg fb=false file=/cdrom/preseed/ubuntu-server.seed
          initrd=/install/initrd.gz quiet --
LABEL installmaster
  menu label ^Install Ubuntu Server as Puppet master
  kernel /install/vmlinuz
  append  ks=cdrom:/ksmaster.cfg fb=false file=/cdrom/preseed/ubuntu-server.seed
          initrd=/install/initrd.gz quiet --
LABEL linux
  menu hide
  kernel /install/vmlinuz
  append  file=/cdrom/preseed/ubuntu-server.seed initrd=/install/initrd.gz quiet
          --
LABEL cdrom
  menu hide
  kernel /install/vmlinuz
  append  file=/cdrom/preseed/ubuntu-server.seed initrd=/install/initrd.gz quiet
          --
```

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

isolinux.cfg
ks.cfg
Splash screen
Kickstart configurator

```
LABEL expert
  menu hide
  kernel /install/vmlinuz
  append  file=/cdrom/preseed/ubuntu-server.seed priority=low initrd=/install/
      initrd.gz ---
LABEL check
  menu label ^Check CD for defects
  kernel /install/vmlinuz
  append  MENU=/bin/cdrom-checker-menu initrd=/install/initrd.gz quiet ---
LABEL rescue
  menu label ^Rescue a broken system
  kernel /install/vmlinuz
  append  rescue/enable=true initrd=/install/initrd.gz ---
LABEL memtest
  menu label Test ^memory
  kernel /install/mt86plus
  append ---
LABEL hd
  menu label ^Boot from first hard disk
  localboot 0x80
  append ---
DISPLAY isolinux.txt
TIMEOUT 0
PROMPT 1
F1 f1.txt
F2 f2.txt
...
```

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

isolinux.cfg
ks.cfg
Splash screen
Kickstart configurator

root directory

```
#Generated by Kickstart Configurator
#platform=x86
#System language
lang en_US
#Language modules to install
langsupport en_US
#System keyboard
keyboard be
#System mouse
mouse
#System timezone
timezone Europe/Brussels
#Root password (= $$32Puppet)
rootpw --iscrypted $1$HUUqY2cv$EDqnPg0QxtPBIM9d22ynC/
#Initial user
user --disabled
#Reboot after installation
reboot
#Use text mode install
text
#Install OS instead of upgrade
install
#Use CDROM installation media
cdrom
#System bootloader configuration
bootloader --location=mbr
#Clear the Master Boot Record
zerombr yes
```
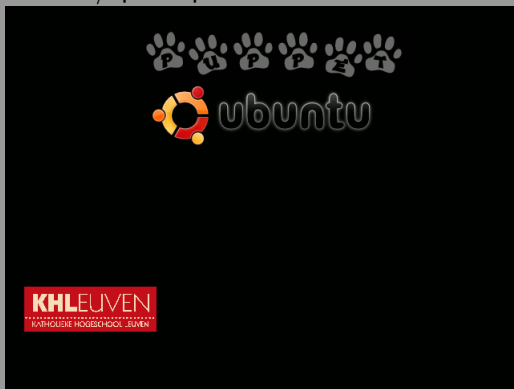
Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

isolinux.cfg
ks.cfg
Splash screen
Kickstart configurator

```
#Partition clearing information
clearpart —all —initlabel
#Disk partitioning information
part / —fstype ext3 —size 1 —grow
part swap —size 1024
#System authorization infomation
auth —useshadow —enablemd5
#Network information
network —bootproto=dhcp —device=eth0
#Firewall configuration
firewall —disabled
#Do not configure the X Window System
skipx
%packages
openssh−server
dialog
mysql−server
python−mysqldb
puppet
puppetmaster
%post —interpreter=/bin/bash
#Capture input from tty6, and send output to tty6
chvt 6
exec < /dev/tty6 > /dev/tty6

clear

/media/cdrom/puppet/master.sh
#Capture input from tty1, and send output to tty1
chvt 1
exec < /dev/tty1 > /dev/tty1
```
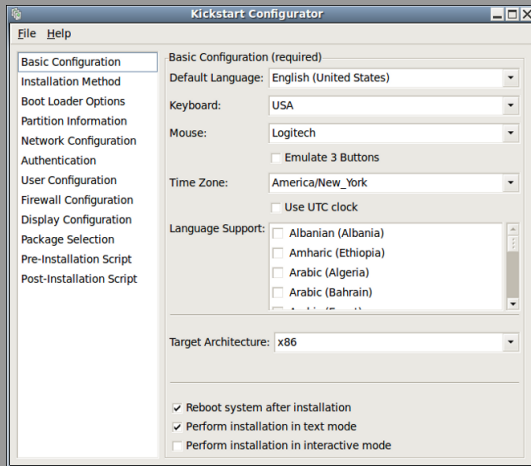
Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

isolinux.cfg
ks.cfg
Splash screen
Kickstart configurator

Splash screen

isolinux/splash.pcx

Inleiding
Configuratie
Demonstratie
Bronnen
Slot

isolinux.cfg
ks.cfg
Splash screen
Kickstart configurator

Kickstart configurator

demo

Kickstart iso image aanmaken mbv iso-master.
Installatie van een besturingssysteem mbv kickstart.

Bronnen

- Wikipedia - Kickstart
- Wikibooks - Latex ;)

Slot

- Vragen

Slot

- Vragen
- Bedankt