

Slackware installatie Gids

Inleiding

Slackware installatie is iets eenvoudiger dan die van de meeste andere Linux distributies en doet denken aan de installatie van een van de variëteiten van de BSD besturings systemen. Als u daar bekend mee bent, dan zult u zich meteen thuis voelen. Als u nog nooit slackware hebt geïnstalleerd of een andere distributie die gebruik maakt van een niet grafische installatie procedure, kunt u zich in het begin een beetje overweldigd voelen. Geen paniek! De installatie is erg makkelijk als je het eenmaal begrijpt, en het werkt op vrijwel alle x86 platformen.

De laatste versies van Slackware Linux worden gedistribueerd op dvd of cd, maar slackware kan op verschillende andere manieren geïnstalleerd worden. We richten ons hier in dit boek alleen op de meest algemene methode - opstarten van een DVD - Als u geen cd of dvd station heeft, zou u kunnen kijken naar de verschillende README bestanden in de [usb-and-pxe-installers directory](#) op een [Slackware mirror](#). Een Slackware mirror is een site met een copie van alle Slackware installatie bestanden om de hoofdsite te ontlasten, De [usb-and-pxe-installers directory](#) bevat de benodigde bestanden en instructies om de slackware installatie op te starten van een usb stick of door middel van een netwerkkaart met pxe ondersteuning. De bestanden daar zijn een goede bron van informatie voor dergelijke opstart methodes.

De installatie procedure starten

De installatie procedure starten is eenvoudig de Slackware installatie disc in uw cd of dvd station plaatsen en opnieuw opstarten. Het is mogelijk dat u in het bios van u computer moet om de opstart volgorde te wijzigen zodat het optische station een hogere opstart prioriteit krijgt dan uw harde schijven. Sommige computers bieden de mogelijkheid de opstart volgorde te wijzigen tijdens het opstarten door een specifieke functie toets in te drukken. Vaak kunt u een regel voorbij zien komen met bv `press F8 for bootmenu`. Dit is slechts een voorbeeld en voor uw computer hoogst waarschijnlijk anders. Maar u kunt kijken of u iets dergelijks voorbij ziet komen tijdens het opstarten of de documentatie doorzoeken die bij uw computer is geleverd.

Als uw computer eenmaal opstart van cd krijgt u een scherm te zien dat u de mogelijkheid geeft extra kernel parameters op te geven. Deze mogelijkheid is er hoofdzakelijk om de installatie disc als een soort reddings disc te kunnen gebruiken. Sommige systemen hebben speciale kernel parameters nodig om op te starten, maar dat zijn uitzonderingen en is niet de norm. De meeste gebruikers kunnen eenvoudig op enter drukken om de kernel op te starten.

```

ISOLINUX 4.05 0x4fe88ff2 ETCD Copyright (C) 1994-2011 H. Peter Anvin et al
Welcome to Slackware64 version 14.0 (Linux kernel 3.2.28)!

If you need to pass extra parameters to the kernel, enter them at the prompt
below after the name of the kernel to boot (huge.s etc).

In a pinch, you can boot your system from here with a command like:

boot: huge.s root=/dev/sda1 rdinit= ro

In the example above, /dev/sda1 is the / Linux partition.

To test your memory with memtest86+, enter memtest on the boot line below.

This prompt is just for entering extra parameters. If you don't need to enter
any parameters, hit ENTER to boot the default kernel "huge.s" or press [F2]
for a listing of more kernel choices.

boot: _

```

U zult een heleboel tekst voorbij zien vliegen op uw scherm. Schrik niet, dit is de normale gang van zaken. De tekst die u ziet wordt tijdens het opstarten geproduceerd door de kernel als deze uw hardware ontdekt en het laden van het besturings systeem voorbereidt (in dit geval, de installatie procedure). Hardware zijn de verschillende onderdelen waaruit u computer bestaat. Als u dat wilt kunt u deze berichten later lezen met het `dmesg(1)` commando. Vaak zijn deze berichten erg belangrijk voor het oplossen van eventuele hardware problemen die u kunt hebben. Als de kernel klaar is met de ontdekking van de hardware, houden de berichten op en krijgt u de mogelijkheid om ondersteuning voor niet us toetsenborden te laden.

```

registered taskstats version 1
rtc_cmos rtc_cmos: setting system clock to 2012-08-30 17:09:07 UTC (1346346547)
Freeing unused kernel memory: 848k freed
Write protecting the kernel read-only data: 16384k
Freeing unused kernel memory: 800k freed
Freeing unused kernel memory: 972k freed
usb 2-1: new full-speed USB device number 2 using ohci_hcd
usb 2-1: New USB device found, idVendor=80ee, idProduct=0021
usb 2-1: New USB device strings: Mfr=1, Product=3, SerialNumber=0
usb 2-1: Product: USB Tablet
usb 2-1: Manufacturer: VirtualBox
Starting udevd: /sbin/udevd --daemon
Triggering udev events: /sbin/udevadm trigger --action=add
mdadm: No arrays found in config file or automatically
  Reading all physical volumes. This may take a while...
  No volume groups found

<OPTION TO LOAD SUPPORT FOR NON-US KEYBOARD>

If you are not using a US keyboard, you may now load a different
keyboard map. To select a different keyboard map, please enter 1
now. To continue using the US map, just hit enter.

Enter 1 to select a keyboard map: _

```

Nadat u **1** hebt ingetoetst en op de **ENTER** toets gedrukt krijgt u een lijst met toetsenbordindelingen.

Als u een US internationaal toetsenbord hebt, deze worden over het algemeen bij nederlandse computers geleverd, en gebruik wilt maken van letters met diakritische tekens zoals trema's en accenten kiest u dan voor qwerty/us-acentos. Neem anders de toetsenbordindeling die uw toetsenbord heeft en ga dan verder. U krijgt dan het onderstaande scherm te zien. Voor het gemak hebben we hier de vertaling eronder geplaatst. Omdat de Slackware installatie procedure alleen in het engels wordt geleverd.

```

Welcome to the Slackware Linux installation disk! (version 14)

##### IMPORTANT! READ THE INFORMATION BELOW CAREFULLY. #####

- You will need one or more partitions of type 'Linux' prepared. It is also
  recommended that you create a swap partition (type 'Linux swap') prior
  to installation. For more information, run 'setup' and read the help file.

- If you're having problems that you think might be related to low memory, you
  can try activating a swap partition before you run setup. After making a
  swap partition (type 82) with cfdisk or fdisk, activate it like this:
    mkswap /dev/<partition> ; swapon /dev/<partition>

- Once you have prepared the disk partitions for Linux, type 'setup' to begin
  the installation process.

- If you do not have a color monitor, type: TERM=vt100
  before you start 'setup'.

You may now login as 'root'.

slackware login: root_

```

```

Welkom bij de Slackware Linux installatie disc! (versie 14)

##### Belangrijk! LEES DE ONDERSTAANDE INFORMATIE ZORGVULDIG. #####

U moet voor u de installatie start 1 of meer partities maken met als type
Linux'. Tevens wordt aanbevolen een swap partitie te maken (type 'Linux
swap').
Voor meer informatie kunt u 'setup' uitvoeren en het help bestand lezen.

Als u problemen heeft die mogelijk te maken hebben met onvoldoende geheugen,
kunt u een swap partitie activeren voordat u setup uitvoert. Nadat u een
swap
partitie hebt gemaakt met cfdisk of fdisk, kunt u deze als volgt actief
maken:
mkswap /dev/<partition> ; swapon /dev/<partition>

Nadat u de disc partities voor Linux hebt gemaakt, voert u het commando
'setup' uit
om het installatie proces te starten.

Als u geen kleuren monitor heeft, voert u het volgende commando uit:
TERM=vt100
voordat u 'setup' uitvoert.

```

```
U kunt zich nu aanmelden als 'root'.
```

```
slackware login: **root**
```

Andere Linux distributies starten direct op met een installatie programma in tegenstelling tot Slackware. Het Slackware installatie proces laadt een beperkte Linux distributie in het geheugen van u machine. Met deze beperkte distributie kunt u vervolgens handmatig alle installatie programma's uitvoeren. Tevens kunt u deze in noodgevallen gebruiken om een defect systeem dat niet meer wil opstarten te herstellen. Nu u bent aangemeld als root (er is geen wachtwoord ingesteld in het installatie proces) moet u als eerste uw disc('s) gereed maken. U kunt nu ook een software raid maken of lvm ondersteuning instellen en zelfs een versleutelde root partitie. Deze onderwerpen behandelen we hier niet. Als u er meer over wilt weten verwijst ik u naar de README_RAID.TXT, README_LVM.TXT en README_CRYPT.TXT op uw cd. De meeste gebruikers zullen dit niet gebruiken en vervolgen de installatie direct met het partitioneren.

Partitioneren

De Slackware installatie media bevat middelen om u hard disc te partitioneren. Normaliter bestaat de partitionerings procedure uit de volgende stappen.

1. Voer een partitionerings programma uit op de doel hard disc.
2. Bekijk de actuele partitie tabel om te kijken of er al partities geïnstalleerd zijn.
3. Verwijder partities indien nodig.
4. Maak een nieuwe partitie aan.
5. Geef op hoe groot en van welk type de nieuwe partitie moet worden.
6. Maak de rest van de partities aan.
7. Wijzig het type van de partitie. (Swap, Linux, Solaris, etc)
8. Zet de opstart vlag (bootable flag) op de partitie vanwaar u de computer wilt laten opstarten.
9. Schrijf de nieuwe partities naar de partitie tabel.

fdisk

Hier volgt een voorbeeld hoe u met fdisk een hard disc kan partitioneren. Er zijn ook andere manieren om een partitie tabel te maken.

Maak een nieuwe partitie die als swap zal worden gebruikt.

```
root~# fdisk <path to drive> | (for example /dev/sda) <Return>
Command (m for help): p <Return>

Disk /dev/sda: 64 heads, 63 sectors, 621 cylinders
Units = cylinders of 4032 * 512 bytes

Command (m for help): n <Return>
Command action
  e   extended
  p   primary partition (1-4)
p <Return>
```

```
Partition number (1-4): 1 <Return>
First cylinder (1-621, default 1): 1 <Return>
Using default value 1
Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (1-621, default 621): 100
<Return>
```

fdisk is het commando om het programma te starten. Waar <path to drive> staat vult u de hard disc in die u wilt partitioneren. Bv **fdisk /dev/sda**. Als u dan **p** intoetst gevolgd door **enter** wordt de huidige partitie tabel getoond. Als eerste wordt de disc geometrie getoond en daarna de partities in dit geval zijn er nog geen partities. Met **n** gevolgd door **enter** maakt u een nieuwe partitie aan. U kunt daarna kiezen voor een uitgebreide (extended) partitie of een primaire (primary) partitie. Hier kiezen we voor een primaire partitie door **p** in te toetsen. Daarna kiest u een nummer voor de partitie. Er kunnen vier primaire partities zijn en omdat dit de eerste is geven we hem nummer **1**. En als laatste volgt de grootte. Eerst geeft u het begin van de partitie op in dit geval **1** en daarna het eind **100** hier. U had ook **+200M** op kunnen geven dat geeft bijna hetzelfde resultaat. Nu hoeft u alleen nog het type te wijzigen naar swap.

```
Command (m for help): t <Return>
Partition number (1-4): 1 <Return>
Hex code (type L to list codes): 82 <Return>
Changed system type of partition 1 to 82 (Linux swap)
```

U typt **t** gevolgd door **enter**. We willen de eerste partitie wijzigen dus **1 enter**. Daarna wordt gevraagd om de code van het partitie type. Als u **L** in toetst krijgt u een lijst met partitie types en de bij behorende codes. In dit geval willen we een swap partitie en de code daarvoor is **82** wederom gevolgd door **enter**. De volgende partitie zal als root partitie gebruikt worden en daar moet u van kunnen opstarten.

```
Command (m for help): n <Return>
Command action
  e   extended
  p   primary partition (1-4)
p <Return>
Partition number (1-4): 2 <Return>
First cylinder (101-621, default 101): <Return>
Using default value 101
Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (101-621, default 621): <Return>
| (the remainder of the disk will be used)
```

U typt **n enter** om een nieuwe partitie aan te maken. Daarna **p enter** om aan te geven dat het een primaire partitie is. Gevolgd door **2 enter** om de partitie een nummer te geven. Nu moet u de grootte opgeven, als eerste kunt U gewoon een **enter** geven zodat partitie 2 direct op partitie 1 volgt. Daarna kunt u nog een **enter** geven , omdat we voor deze partitie de rest van de disc gebruiken. Nu moeten we de partitie nog opstartbaar maken.

```
Command (m for help): a <Return>
Partition number (1-4): 2 <Return>
```

Dit kunt u doen door **a enter** gevolgd door de partitie die u wilt activeren in dit geval **2** wederom gevolgd door **enter**. Als u nu op **p enter** drukt krijgt u een overzicht van de wijzigingen die u heeft

aangemaakt.

```
Disk /dev/hdb: 64 heads, 63 sectors, 621 cylinders
Units = cylinders of 4032 * 512 bytes
```

Device	Boot	Start	End	Blocks	Id	System
/dev/hdb1		1	100	203797+	82	Linux swap
/dev/hdb2	*	101	621	1048107	83	Linux

Als u gecontroleerd hebt of alles klopt kunt u de gewijzigde partitie gegevens opslaan in de partitie tabel van de disc door **w enter**.

cfdisk

U kunt hetzelfde resultaat bereiken met het commando cfdisk. Het voordeel van dit programma is dat het een eenvoudige gebruikers interface heeft die de huidige partitie tabel aangeeft voordat deze naar disk wordt geschreven. U kunt hiermee dezelfde stappen volgen als in de fdisk sectie door de pijltjes cq tab toets te gebruiken om de menu items onder in het scherm te selecteren.

```

                                cfdisk 2.12r

                                Disk Drive: /dev/sda
                                Size: 5108373319 bytes, 5.1 GB
                                Heads: 64   Sectors per Track: 63   Cylinders: 621

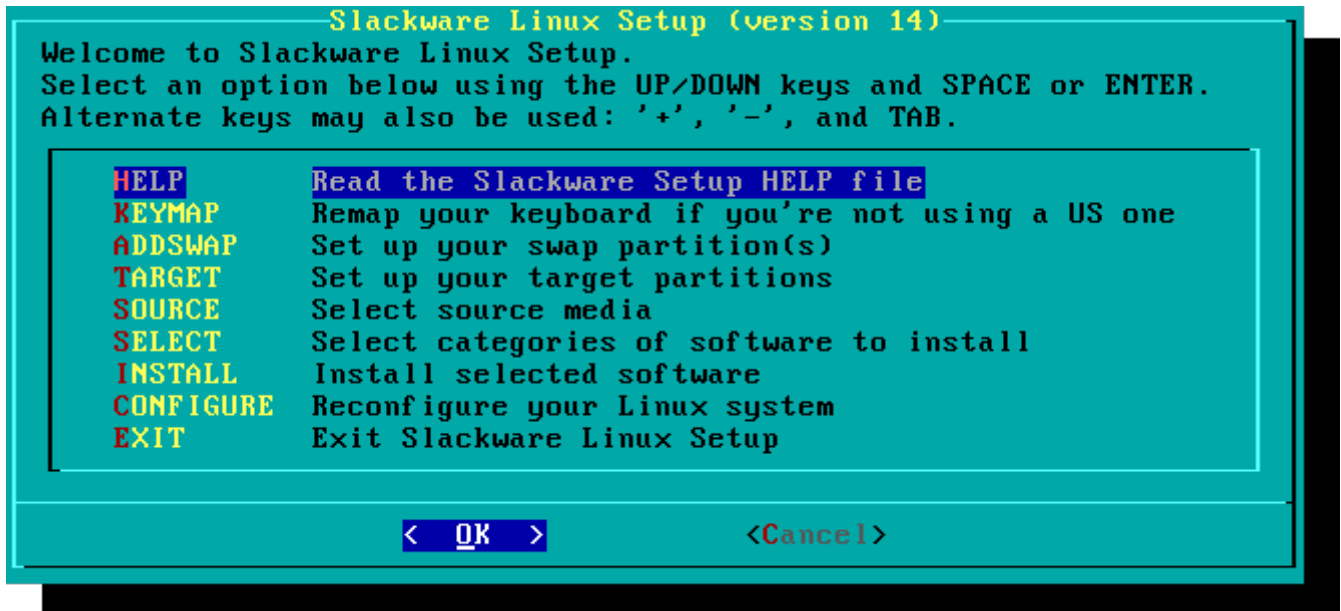
Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size
(MB)
sda1          Primary  Linux swap      822.61
*sda2      Boot     Primary  Linux        4285.76

*[Bootable]* [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ]
[ Quit ] [ Type ] [ Units ] [ Write ]

                                *Toggle bootable flag of the current partition*

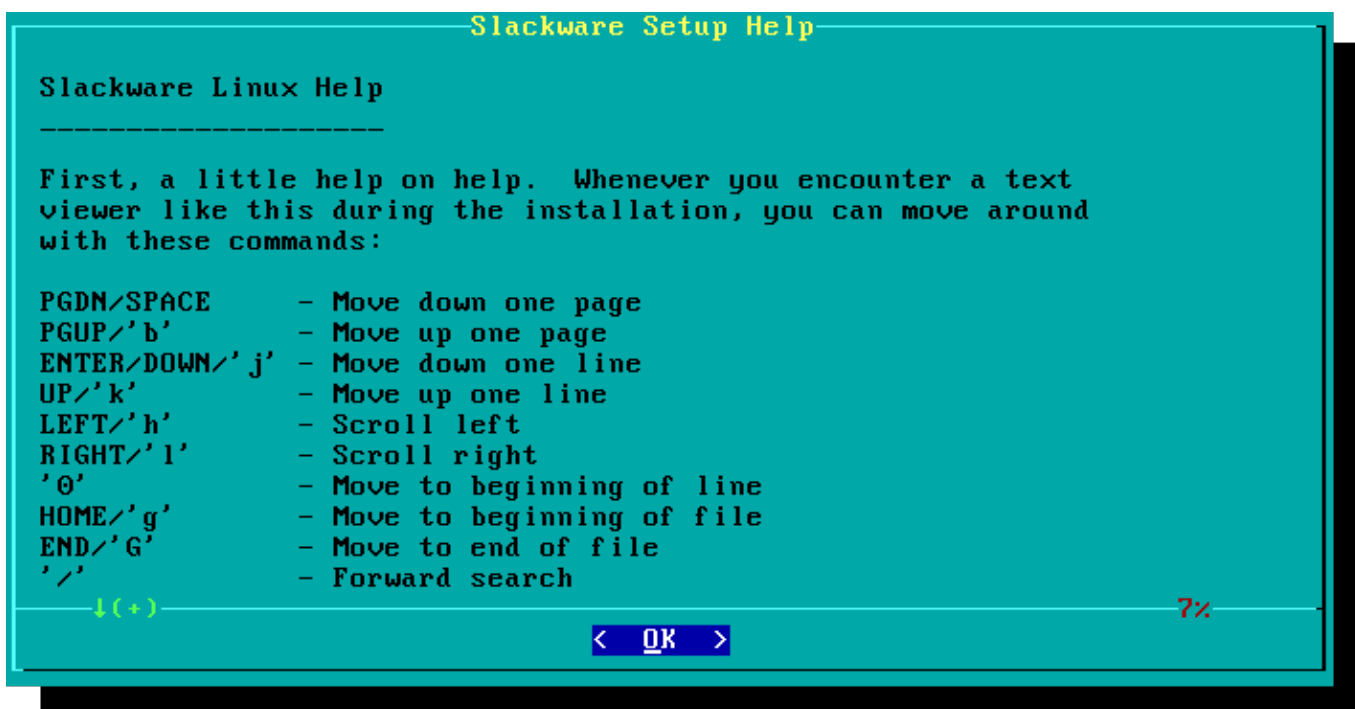
```

The setup Program



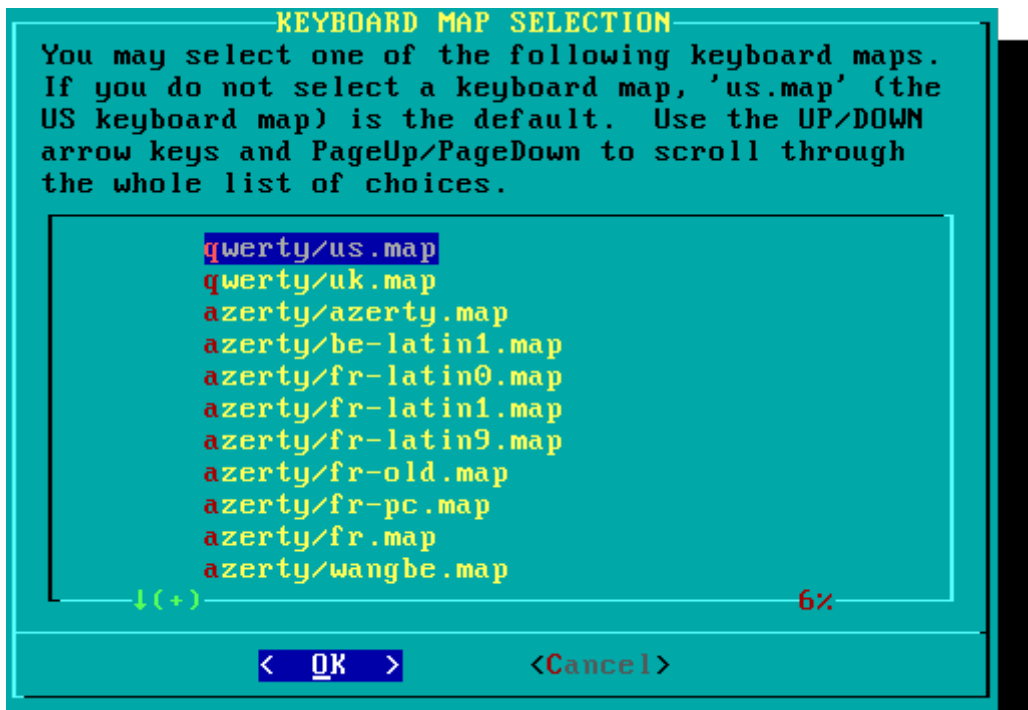
Help

Als u Slackware nog nooit geïnstalleerd heeft, kunt u een basis overzicht van het Slackware installatie proces krijgen door het Help menu door te lezen. Het grootste deel van de informatie gaat over hoe u door het installatie programma kunt navigeren wat in principe vrij intuïtief zou moeten werken, maar als u nog nooit een op curses gebaseerd programma hebt gebruikt kan het nuttig zijn.



Keymap

Voordat we verder gaan biedt Slackware u de mogelijkheid om een andere mapping te kiezen voor u toetsenbord. Als u standaard US toetsenbord gebruikt kunt u deze stap veilig overslaan, maar als u een internationaal toetsenbord gebruikt dan kunt u hier de juiste mapping kiezen. Dit zorgt ervoor dat de toetsen die u indrukt precies doen wat u verwacht.



OK, the new map is now installed. You may now test it by typing anything you want. To quit testing the keyboard, enter 1 on a line by itself to accept the map and go on, or 2 on a line by itself to reject the current keyboard map and select a new one.

—

Addswap

Als u een swap partitie gemaakt heeft dan kunt u deze met de volgende stap activeren. Een swap partitie zorgt ervoor dat u geheugen intensieve activiteiten kunt uitvoeren zoals het installeren van packages. Swap ruimte is feitelijk virtueel geheugen. Het is een harde schijf partitie (of een bestand edoch swap bestanden worden niet ondersteund door de slackware installer) waar regio's van het actieve systeem geheugen heen worden gekopieerd waarneer uw computer niet voldoende geheugen heeft. Dit laat de computer programma's in en uit het actieve geheugen "swappen", waardoor de computer meer geheugen kan gebruiken dan hij feitelijk heeft. Deze stap voegt u swap partitie ook toe aan het bestand /etc/fstab zodat het beschikbaar is als u uw computer opstart.


```

Slackware Linux Setup (version 14)
Welcome to Slackware Linux Setup.
Select an option below using the UP/DOWN keys and SPACE or ENTER.
Alternate keys may also be used: '+', '-', and TAB.

HELP      Read the Slackware Setup HELP file
KEYMAP    Remap your keyboard if you're not using a US one
ADDSWAP   Set up your swap partition(s)
TARGET    Set up your target partitions
SOURCE    Select source media
SELECT    Select categories of software to install
INSTALL   Install selected software
CONFIGURE Reconfigure your Linux system
EXIT      Exit Slackware Linux Setup

< OK >          <Cancel>

```

```

SWAP SPACE DETECTED
Slackware Setup has detected one or more swap partitions
on your system.  These partitions have been preselected
to be set up as swap space.  If there are any swap
partitions that you do not wish to use with this
installation, please unselect them with the up and down
arrows and spacebar.  If you wish to use all of them
(this is recommended), simply hit the ENTER key.

[*] /dev/sda1  Linux swap partition, 1048576KB

< OK >          <Cancel>

```

```

CHECK SWAP PARTITIONS FOR BAD BLOCKS?
Slackware Setup will now prepare your system's swap
space.  When formatting swap partitions with mkswap you
may also check them for bad blocks.  This is not the
default since nearly all modern hard drives check
themselves for bad blocks anyway.  Would you like to
check for bad blocks while running mkswap?

< Yes >        < No >

```

```

SWAP SPACE CONFIGURED
Your swapspace has been configured. This information will
be added to your /etc/fstab:

/dev/sda1      swap          swap          defaults      0      0

< OK >

```

Target

De volgende stap bestaat uit het selecteren van de root partitie en eventuele andere partities die u

wenst te gebruiken met Slackware. U krijgt een lijst met bestands systemen die u kunt gebruiken en de vraag of u deze wenst te formateren. Als u de installatie start op een nieuwe partitie dan moet u deze eerst formateren. Als u een partitie met data heeft die u wenst te bewaren dan moet u deze partitie niet formateren. Veel gebruikers hebben een aparte /home partitie voor gebruikers data, ze kiezen er dan voor om deze partitie niet te formateren. Zodat ze Slackware opnieuw kunnen installeren zonder de data in hun home partitie te hoeven backuppen en herstellen In het voorbeeld hieronder wordt de home partitie wel geformateert.

```

Select Linux installation partition:
Please select a partition from the following list to use for your
root (/) Linux partition.

/dev/sda2  Linux 7340032K
/dev/sda3  Linux 4193280K
---      (done adding partitions, continue with setup)
---      (done adding partitions, continue with setup)
---      (done adding partitions, continue with setup)
↓(+)-                                         71%

< Select >          <Continue>
```

```

FORMAT PARTITION /dev/sda2
If this partition has not been formatted, you should format it.
NOTE: This will erase all data on it. Would you like to format
this partition?

Format  Quick format with no bad block checking
Check   Slow format that checks for bad blocks
No      No, do not format this partition

< OK >          <Cancel>
```

```

SELECT FILESYSTEM FOR /dev/sda2
Please select the type of filesystem to use for the specified
device. Here are descriptions of the available filesystems: Ext2
is the traditional Linux file system and is fast and stable. Ext3
is the journaling version of the Ext2 filesystem. Ext4 is the
successor to the ext3 filesystem. JFS is IBM's Journaled
Filesystem, currently used in IBM enterprise servers. ReiserFS is a
journaling filesystem that stores all files and filenames in a
balanced tree structure. XFS is SGI's journaling filesystem that
originated on IRIX.

ext2      Standard Linux Ext2 Filesystem
ext3      Ext3 Journaling Filesystem
ext4      Ext4 Journaling Filesystem
jfs       IBM's Journaled Filesystem
reiserfs  ReiserFS Journaling Filesystem
btrfs     Btrfs Copy-on-Write B-tree Filesystem
xfs       SGI's Journaling Filesystem

< OK >          <Cancel>
```

Select other Linux partitions for /etc/fstab

You seem to have more than one partition tagged as type Linux. You may use these to distribute your Linux system across more than one partition. Currently, you have /dev/sda2 mounted as your / partition. You might want to mount directories such as /home or /usr/local on separate partitions. You should not try to mount /etc, /sbin, or /bin on their own partitions since they contain utilities needed to bring the system up and mount partitions. Also, do not reuse a partition that you've already entered before. Please select one of the Linux partitions listed below, or if you're done, hit <Continue>.

(IN USE) /dev/sda2 on / Linux 7340032K
/dev/sda3 Linux 4193280K
--- (done adding partitions, continue with setup)
--- (done adding partitions, continue with setup)
↓(+)

57%

< Select >

<Continue>

FORMAT PARTITION /dev/sda3

If this partition has not been formatted, you should format it. NOTE: This will erase all data on it. Would you like to format this partition?

Format Quick format with no bad block checking
Check Slow format that checks for bad blocks
No No, do not format this partition

< OK >

<Cancel>

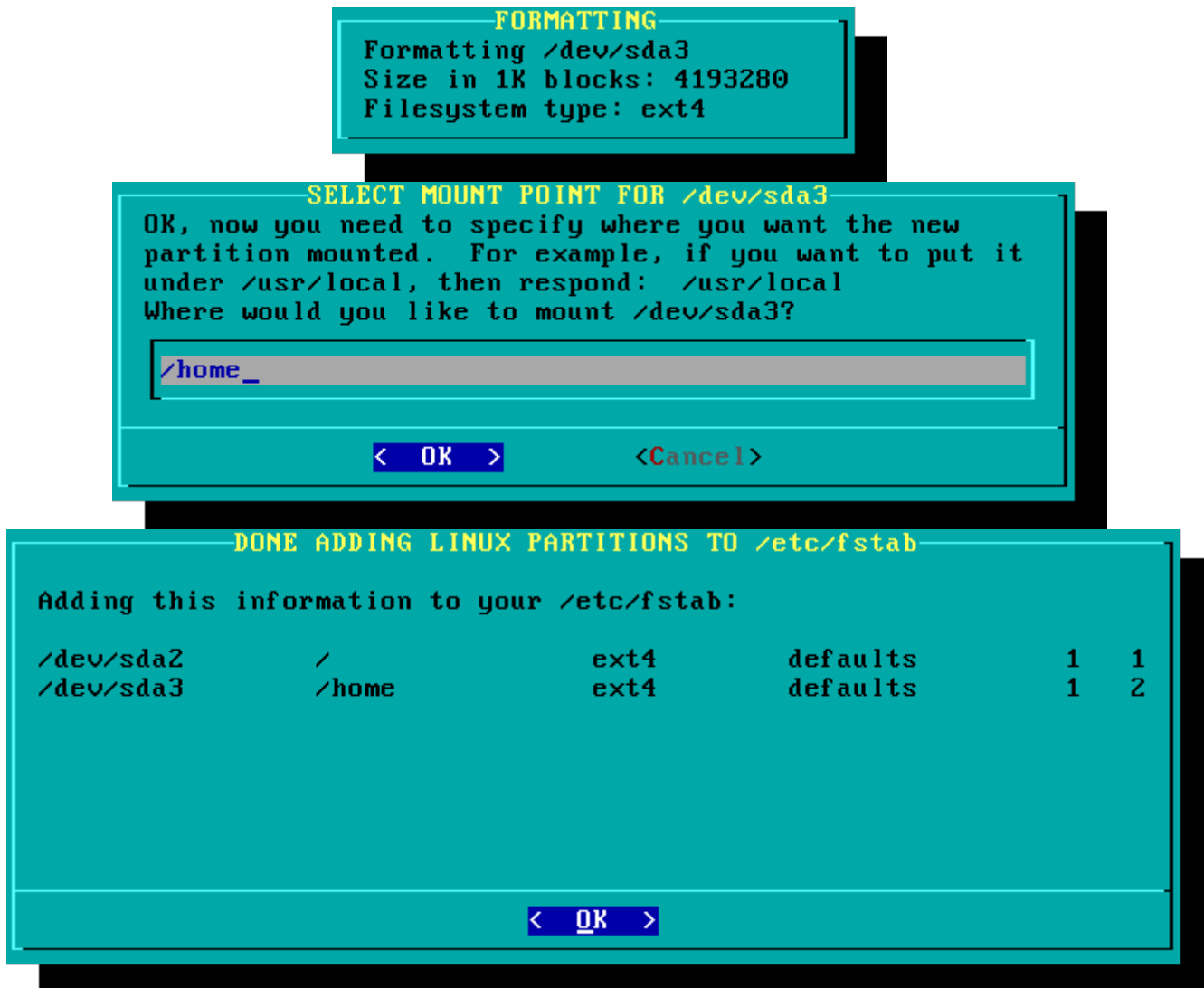
SELECT FILESYSTEM FOR /dev/sda3

Please select the type of filesystem to use for the specified device. Here are descriptions of the available filesystems: Ext2 is the traditional Linux file system and is fast and stable. Ext3 is the journaling version of the Ext2 filesystem. Ext4 is the successor to the ext3 filesystem. JFS is IBM's Journaled Filesystem, currently used in IBM enterprise servers. ReiserFS is a journaling filesystem that stores all files and filenames in a balanced tree structure. XFS is SGI's journaling filesystem that originated on IRIX.

ext2 Standard Linux Ext2 Filesystem
ext3 Ext3 Journaling Filesystem
ext4 Ext4 Journaling Filesystem
jfs IBM's Journaled Filesystem
reiserfs ReiserFS Journaling Filesystem
btrfs Btrfs Copy-on-Write B-tree Filesystem
xfs SGI's Journaling Filesystem

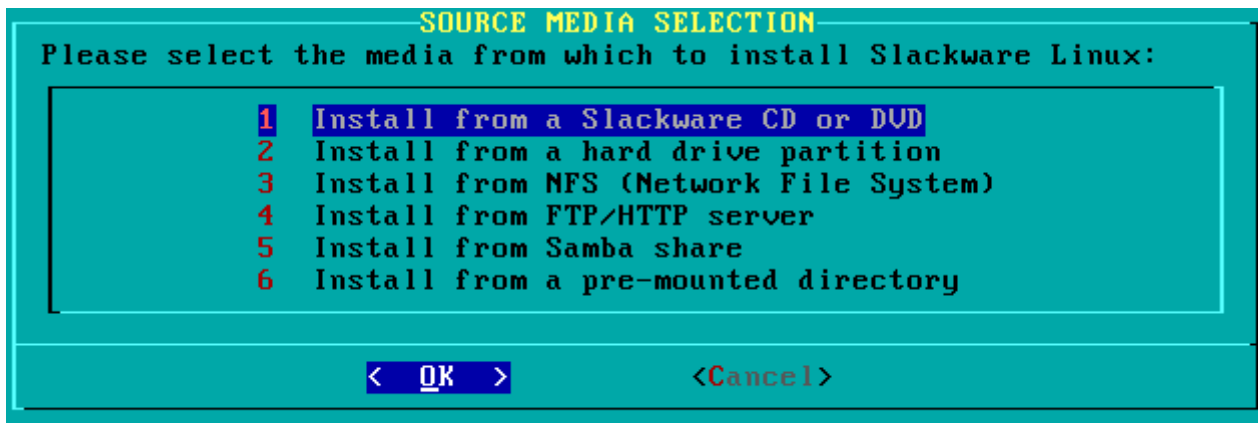
< OK >

<Cancel>



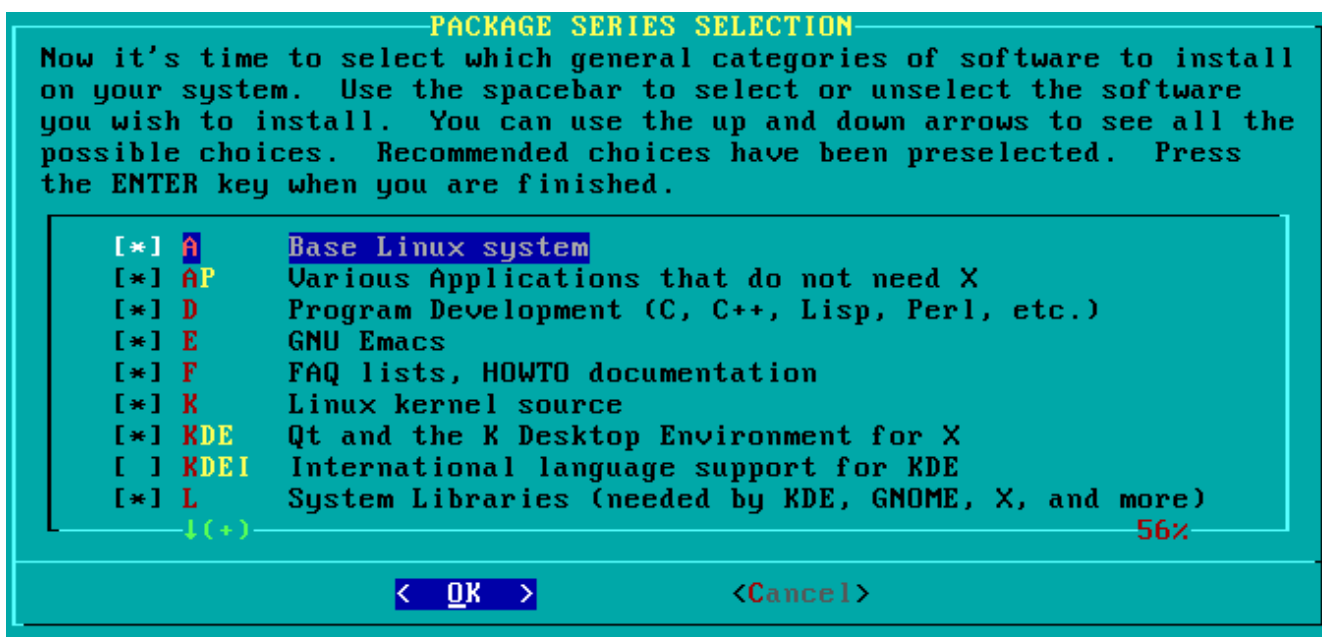
Source

Hier kunt u aangeven waar het installatie programma de slackware packages kan vinden. De meest gebruikte methode is de slackware DVD of CD's, maar er zijn nog verscheidene andere methodes beschikbaar. Als u de packages heeft geïnstalleerd op een partitie die u in de vorige stap heeft toegevoegd, dan kunt u installeren vanaf deze partitie of een voor gemounte directory. (Het kan zijn dat u deze partitie eerst moet mounten met mount.) Tevens biedt slackware diverse netwerk opties zoals NFS shares, FTP, HTTP, en Samba. Als u een netwerk installatie kiest vraagt slackware om TCP/IP informatie. Hier onder laten we de installatie vanaf DVD zien, maar andere methodes zijn gelijkwaardig.



Select

Een van de unieke kenmerken van Slackware is de manier hoe pakketten zijn verdeeld in disksets. In het begin der tijden, was netwerk toegang naar FTP servers alleen mogelijk via ongelooflijk langzame 30 baud modems, daarom werd slackware gesplitst in disksets die paste op diskettes. Zodat gebruikers alleen die pakketten hoefden te downloaden waar ze in geïnteresseerd waren. Tegenwoordig wordt dat gebruik voortgezet en het installatie programma laat u kiezen welke sets u wilt installeren. Dit biedt u de mogelijkheid pakketten over te slaan die u mogelijk niet wilt, zoals X en KDE op servers zonder beeldscherm of Emacs bij alles. Let op de "A" serie is altijd nodig.



Install

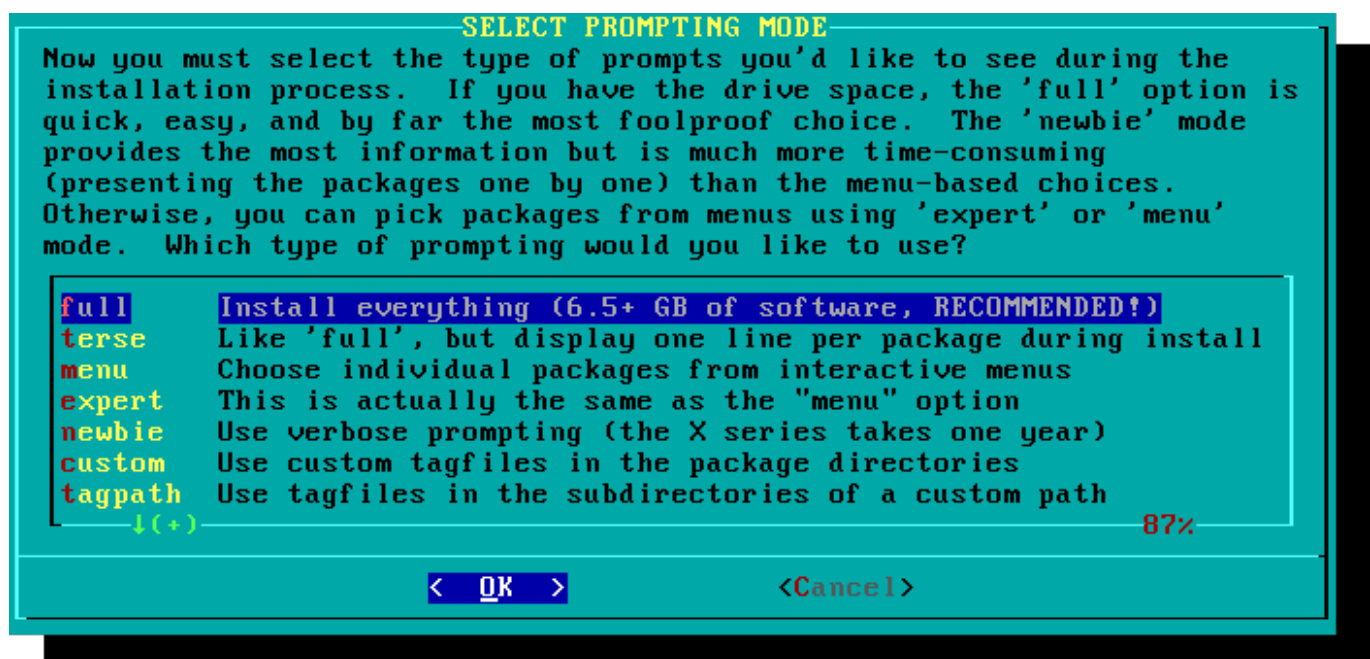
Eindelijk bent u op het punt gekomen in het installatie programma waar het om gaat. Hier wordt u gevraagd welke methode u wilt gebruiken om de pakketten te selecteren. Als dit de eerste keer is dat u Slackware installeert, dan wordt u aanbevolen de "full" optie te kiezen dit houdt in dat u alle pakketten installeert. Zelfs als dit niet u eerste installatie is kiest u toch deze optie.

De "menu" en "expert" opties bieden u de mogelijkheid om individuele pakketten te installeren en worden gebruikt door ervaren gebruikers die bekend zijn met het OS. Deze methodes bieden deze gebruikers de mogelijkheid om snel pakketten uit te sluiten van de installatie om een minimaal

systeem te kunnen bouwen. Als u niet weet waar u me bezig bent (en soms zelfs als u dat wel weet) is de kans groot dat u belangrijke stukken software weglaat waardoor u systeem niet mer functioneert.

De "newbie" methode kan handig zijn voor nieuwe gebruikers, maar kost zeer veel tijd om te installeren. Deze methode installeert alle benodigde pakketten om u daarna voor alle andere pakketten individueel te vragen of u deze wilt installeren. Het grote voordeel hiervan is dat het steeds pauzeert en een kort overzicht geeft van de inhoud van het pakket. Voor een nieuwe gebruiker kan deze introductie van wat er bij Slackware zit erg informatief zijn. Voor de meeste andere gebruikers is het een lang en vervelend proces.

De "custom" en "tagpath" opties zijn alleen voor zeer ervaren gebruikers. Met deze methode kunnen gebruikers pakketten installeren met tagfiles. Tagfiles worden zelden gebruikt. En worden hier niet besproken.



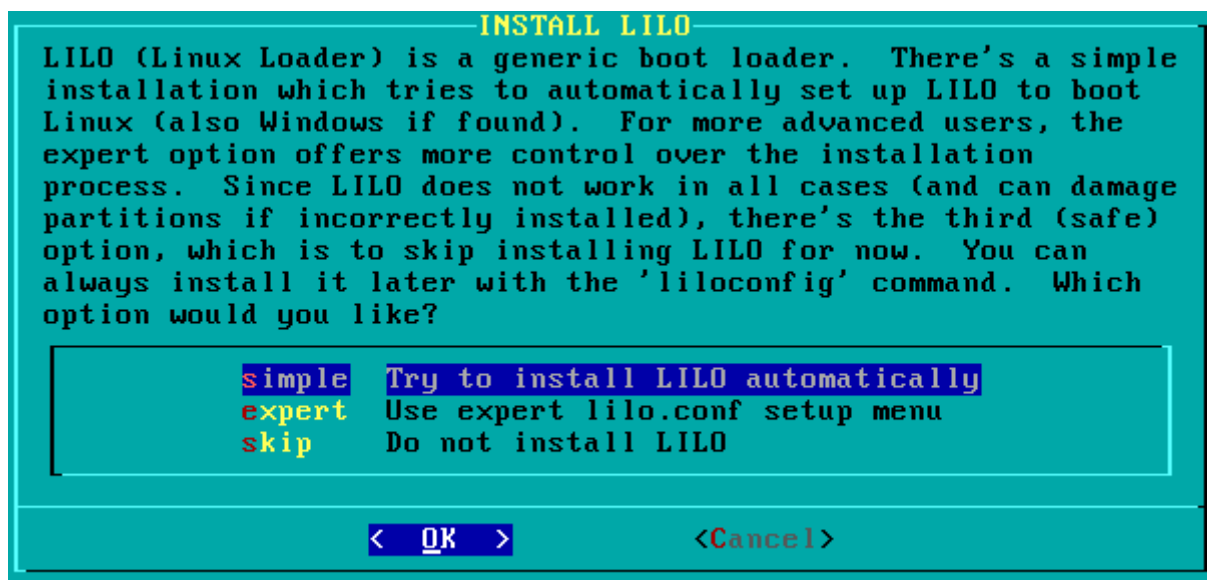
Configure

Als alle pakketten zijn geïnstalleerd bent u bijna klaar. Hier vraagt Slackware u een aantal configuratie taken voor u nieuwe besturings systeem. Sommige zijn optioneel, maar de meeste gebruikers moeten deze invullen. Afhankelijk van de pakketten die u heeft geïnstalleert worden er mogelijk andere configuratie opties getoond als hier zijn afgebeeld. Maar de belangrijkste zijn hier meegenomen.

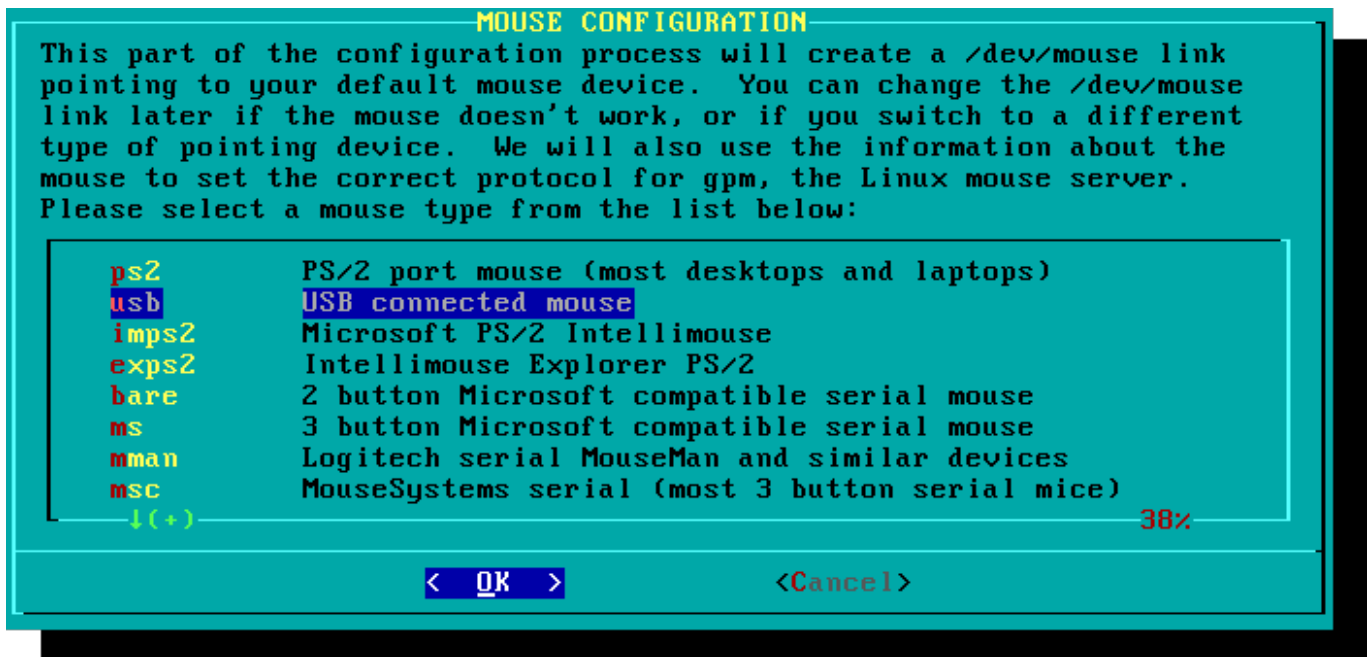
Als eerste wordt u waarschijnlijk gevraagd om een opstart diskette te maken. In het verleden was dit in het algemeen een 1.44MB floppy diskette, maar omdat de linux kernel tegenwoordig te groot is voor een floppy diskette biedt slackware aan een opstart usb geheugen stick te maken. Hiervoor moet u computer wel de mogelijkheid hebben om van usb op te starten (de meeste nieuwe computers bieden deze mogelijkheid). Als u geen gebruik wilt maken van LILO of een andere tradionele boot loader (boot loader is een klein programma dat u laat kiezen welk besturings systeem er geladen moet worden en welke opties er moeten worden meegegeven aan het te laden besturings systeem), dan wordt u aangeraden een opstart usb stick te maken. Let op als u dit doet dan wordt alles op de usb stick die u hiervoor gebruikt gewist.



Vrijwel iedereen zal de Linux LOader willen installeren, LILO. LILO zorgt ervoor dat de Linux kernel wordt geladen. Zonder een boot loader, kunt u uw nieuwe Slackware systeem niet opstarten. Slackware biedt een aantal verschillende opties hiervoor. De simpele methode tracht LILO automatisch te configureren voor uw computer en werkt over het algemeen goed. Zeker als Slackware het enige besturingsysteem is op uw computer. Als u de simpele methode niet vertrouwd of precies wil weten hoe u LILO kunt configureren. Kunt u kiezen voor de expert methode. Deze methode zal u in stappen door de setup helpen en biedt u opties voor het opstarten van verschillende besturingsystemen die op uw computer staan. Tevens heeft u de mogelijkheid kernel parameters toe te voegen.



Hier kunt u de de muis voor de console instellen en activeren. De console is het tekstscherf dat u ook ziet bij het starten van de installatie. De console en de grafische desktop hebben ieder hun eigen aansturing voor de muis. Door de console muis te activeren kunt u eenvoudig kopiëren en plakken in de Slackware console. De meeste gebruikers zullen een van de eerste drie opties kiezen, maar er zijn vele mogelijkheden, zelfs antieke seriële twee-knops muizen worden ondersteund.



De volgende stap in de installatie is de netwerk configuratie. Als u het netwerk niet op dit moment wilt configureren, kunt u het overslaan. Anders wordt u gevraagd de computernaam voor u computer in te geven. Hier moet u niet de domein naam opgeven alleen dec computernaam.

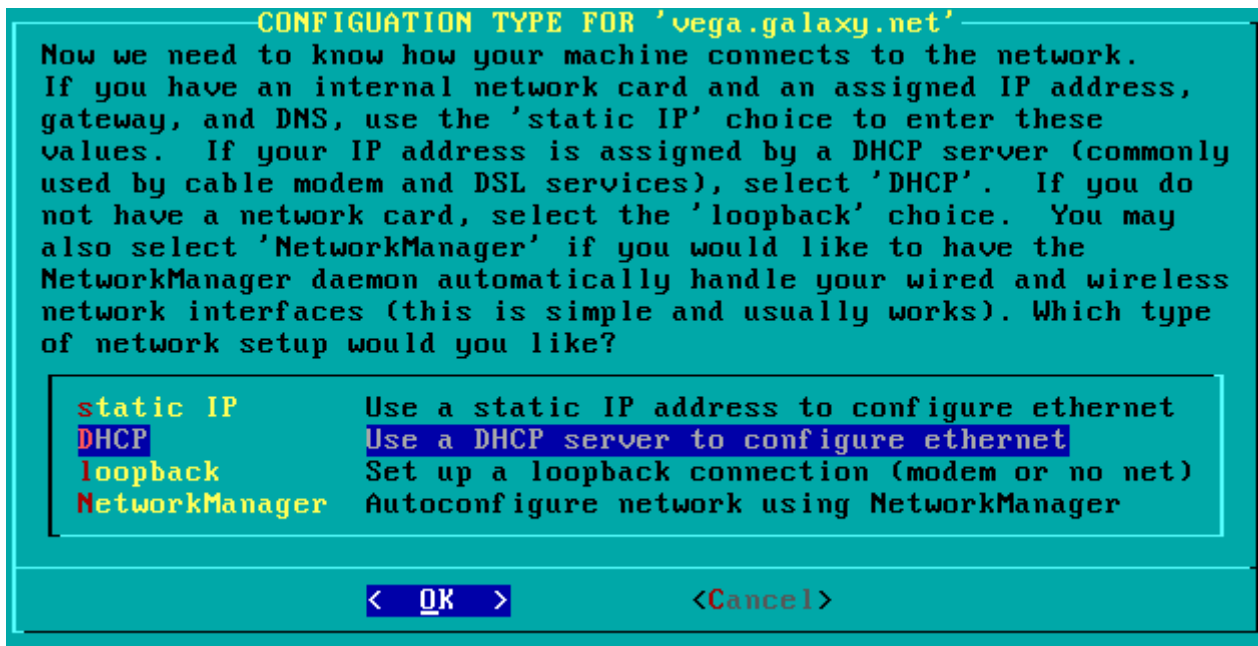


In het volgende scherm wordt u gevraagd de domein naam op te geven, zoals voorbeeld.org. Met behulp van de computernaam en de domeinnaam kunt u communiceren met de computers in uw netwerk als u een interne DNS service draait of een /etc/hosts bestand bijhoudt.



U heeft drie opties bij het de instellingen voor uw ip adres. U kunt een vast ip opgeven, u kunt gebruik maken van dhcp of u kunt een loopback verbinding configureren. De eenvoudigste en meest gebruikte optie is het laten toewijzen van een ip adres door een dhcp server. In de praktijk resulteert dit in een consistent ip adres, doordat zowel dhcpd en dhclient initieel proberen hetzelfde adres aan te vragen als dat ze de vorige keer hebben gekregen. Als het ip adres niet beschikbaar is dan krijgt de

computer een nieuw ip adres, maar in kleine netwerken gebeurt dit vrijwel nooit.



Als de dhcp server in uw netwerk een specifieke dhcp computernaam vereist voordat u een ip adres kunt krijgen. Kunt u dat opgeven in het Set DHCP Hostname scherm.



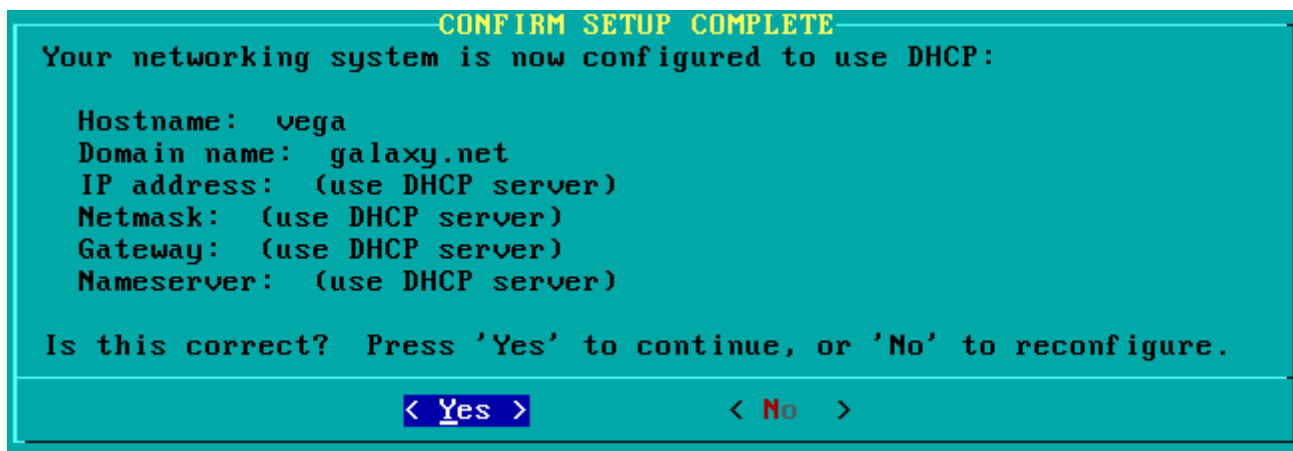
Voor een vast ip adres moet u de volgende gegevens opgeven:

Vast ip adres

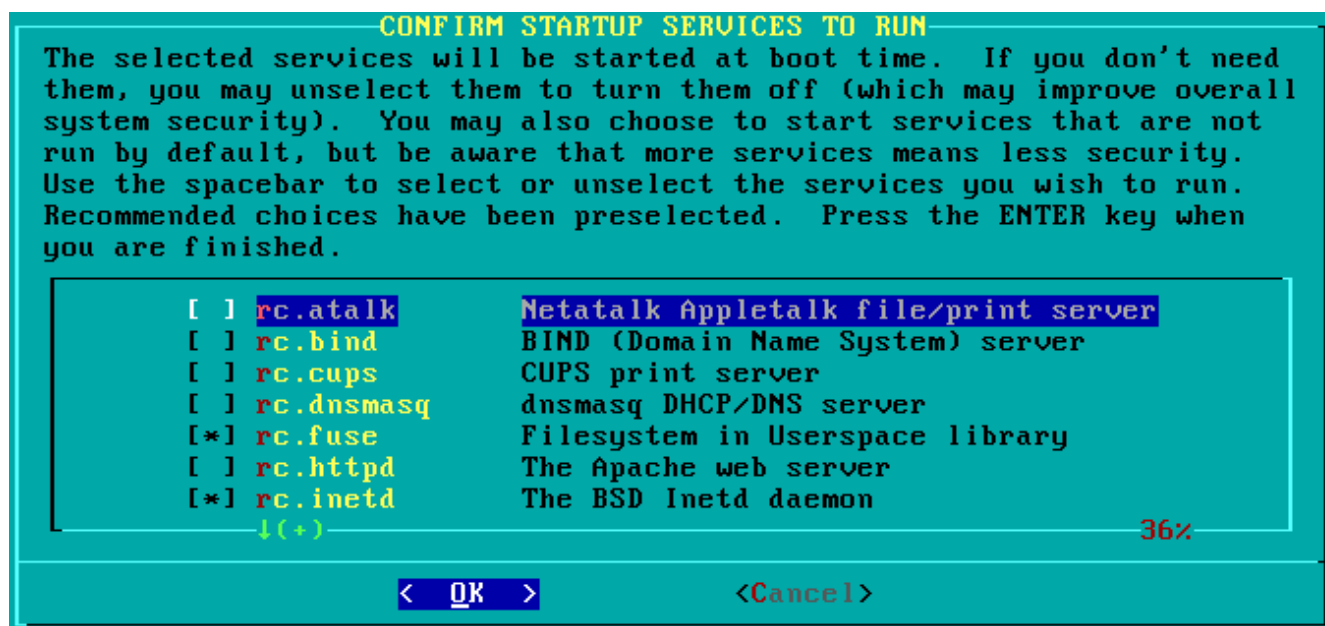
- ip adres: het ip adres van uw computer, bijvoorbeeld 192.168.1.2 (for IPv4). Tevens moet u dan controleren of er geen dhcp server is op uw netwerk die geconfigureerd is om hetzelfde ip adres uit te geven uit zijn dhcp pool, anders kunnen er ip adres conflicten ontstaan.
- Netmask het subnet mask voor u netwerk; in kleine netwerken meestal 255.255.255.0
- Gateway adres: het ip adres van de gateway server die internet toegang verzorgt voor uw netwerk. In kleine netwerken wordt deze vaak geleverd door de internet provider maar het kan ook het ip adres zijn van de router in uw netwerk. Dus dit kan een intern adres zijn zoals 192.168.1.1 of het kan een ip adres zijn dat geleverd wordt door uw internet provider zoals 75.146.49.79
- Nameserver: als u gebruik wilt maken van dns moet u een primaire domein name server

opgeven. U kunt later in /etc/resolv.conf een tweede en eventueel derde server opgeven.

Het laatste scherm voor de vaste ip configuratie is een bevestigingsscherm, waar u de instellingen kunt accepteren, wijzigen of de ip adres configuratie opnieuw kunt starten als u bijvoorbeeld besluit om toch dhcp te gebruiken.

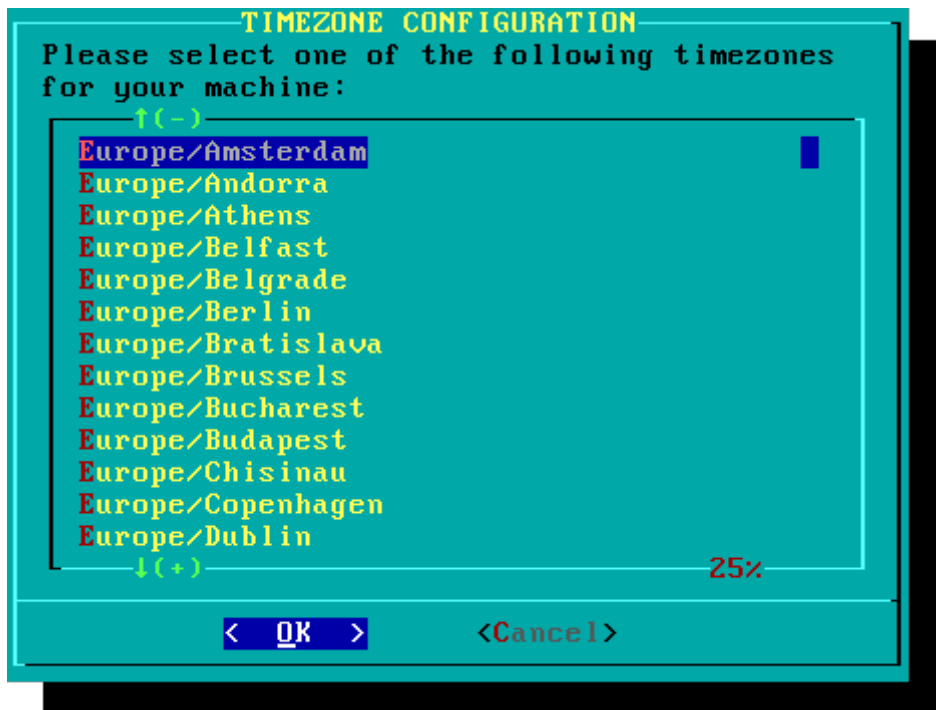


Uw netwerk configuratie is nu klaar. In het volgende scherm kunt u opgeven welke services gestart moeten worden bij het opstarten van uw computer. Rechts naast de service naam kunt u een beschrijving lezen zodat u kunt beslissen of u de desbetreffende service wilt activeren. Dit kunt u later altijd weer wijzigen met pkgtool > Setup > Services.

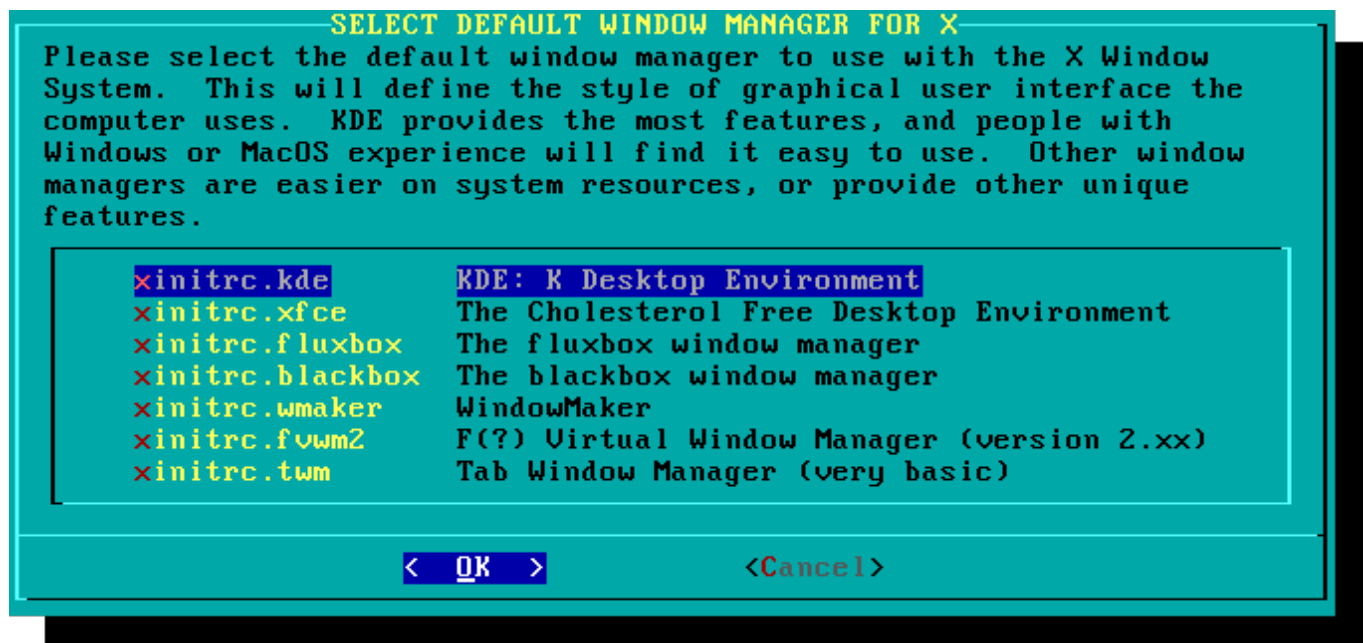


Het startup services venster waarschuwt u alleen services te activeren die u daadwerkelijk gebruikt. Dit verkort niet alleen de tijd die u computer nodig heeft om op te starten, maar zorgt er tevens voor dat u systeem veiliger is.

Iedere computer dient de tijd bij te houden, hoe weet Slackware welke tijdzone hij moet gebruiken? Nou, dat dient u op te geven en daar is het volgende scherm voor. Als uw computers hardware klok staat op utc (gecoördineerde wereldtijd) moet u dat selecteren. De meeste hardware klokken staan echter niet op utc. U kunt eenvoudig uw tijdzone kiezen uit de lijst en klaar bent u.



Als u de X disk set heeft geselecteerd, wordt u nu gevraagd welke window manager of desktop omgeving u wilt gebruiken. U keuze hier heeft betrekking op alle gebruikers van uw computer, tenzij een gebruiker besluit xwmconfig(1) te draaien en een andere te kiezen. U hoeft niet bezorgd te zijn als de opties die u hieronder ziet niet overeenkomen met degene die slackware u biedt. Xwmconfig laat alleen de geïnstalleerde opties zien, als u ervoor gekozen heeft de "KDE" disk set over te slaan, zal kde niet bij de opties staan.




De laatste configuratie stap is het instellen van een root wachtwoord. De root gebruiker is de "super user" in Slackware en alle andere unix achtige besturingssystemen. U kunt root zien als de systeembeheerder. Root weet alles, ziet alles en kan alles doen. Daarom is het belangrijk een sterk wachtwoord voor root te kiezen.

```
Changing password for root
Enter the new password (minimum of 5 characters)
Please use a combination of upper and lower case letters and numbers.
New password:
Re-enter new password:
passwd: password changed.

Press [enter] to continue: _
```

Als u deze laatste stap heeft afgerond, kunt u het installatie programma verlaten en de computer opnieuw opstarten met welbekende **CTRL + ALT + DELETE**. verwijder de slackware installatie media en als alles goed is gegaan zal de computer opstarten in uw nieuwe Slackware systeem. Als er iets mis gaat, heeft u wellicht de LILO configuratie over geslagen of daar een foutje bij gemaakt.



```
+-----+
|          |
|          |
|          |
|          |
|          |
|          |
|          |
|          |
|          |
|          |
+-----+
Starting ACPI daemon: /usr/sbin/acpid
Updating MIME database: /usr/bin/update-mime-database /usr/share/mime &
Starting system message bus: /usr/bin/dbus-uuidgen --ensure ; /usr/bin/dbus-daemon --system
Starting ConsoleKit daemon: /usr/sbin/console-kit-daemon
Updating gtk.immodules for x86_64-slackware-linux:
  /usr/bin/gtk-query-immodules-2.0-64 \
  > /etc/gtk-2.0/x86_64-slackware-linux/gtk.immodules
Updating gtk.immodules for x86_64-slackware-linux:
  /usr/bin/gtk-query-immodules-3.0-64 \
  > /etc/gtk-3.0/x86_64-slackware-linux/gtk.immodules
Updating gdk-pixbuf.loaders for x86_64-slackware-linux:
  /usr/bin/gdk-pixbuf-query-loaders-64 --update-cache
Updating pango.modules for x86_64-slackware-linux:
  /usr/bin/pango-querymodules-64 \
  > /etc/pango/x86_64-slackware-linux/pango.modules
Loading OSS compatibility modules for ALSA.
Setting default ALSA mixer settings.
Storing default ALSA mixer settings: /usr/sbin/alsactl store
Loading /usr/share/kbd/keymaps/i386/qwerty/us.map.gz
Starting gpm: /usr/sbin/gpm -m /dev/mouse -t imps2

Welcome to Linux 3.2.28 (tty1)

vega login: _
```

Sources

- Original source: http://www.slackbook.org/beta/#ch_install (authors: Alan Hicks, Chris Lumens, David Cantrell, Logan Johnson)
- Vertaling (Emilio Hodge)

From:
<https://docs.slackware.com/> - **SlackDocs**

Permanent link:
<https://docs.slackware.com/nl:slackware:install>

Last update: **2013/05/24 21:17 (UTC)**

