



Installera PowerShell Core för Linux på Ubuntu 16.04

PowerShell Core, för Linux, är publicerat i ett paketförråd för lättare installation och uppdatering, detta är den rekommenderade metoden.

Arbetsuppgift 1: Importera in publik nyckel för förråd och registrera förråd

1. Om inte curl är installerat: skriv in kommandot: `sudo apt-get install -y curl`, klicka sedan på Enter.

```
mats@UbuntuKlient:~$ curl https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | sudo apt-key add -
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
Dload Upload Total Spent Left Speed
100 983 100 983 0 0 1098 0 ----- - 1098
OK
mats@UbuntuKlient:~$
```

2. Skriv in kommandot: `curl https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | sudo apt-key add -`, klicka sedan på Enter.

```
mats@UbuntuKlient:~$ curl https://packages.microsoft.com/config/ubuntu/16.04/prod.list | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/microsoft.list
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
Dload Upload Total Spent Left Speed
100 79 100 79 0 0 155 0 ----- - 155
deb [arch=amd64] https://packages.microsoft.com/ubuntu/16.04/prod xenial main
mats@UbuntuKlient:~$
```

3. Skriv in kommandot: `curl https://packages.microsoft.com/config/ubuntu/16.04/prod.list | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/microsoft.list`, klicka sedan på Enter.

```
mats@UbuntuKlient:~$ sudo apt-get update
Läs:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security InRelease [102 kB]
Bra:2 http://se.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease
Bra:3 http://se.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates InRelease
Bra:4 http://se.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-backports InRelease
Läs:5 https://packages.microsoft.com/ubuntu/16.04/prod xenial InRelease [2 846 B]
Läs:6 https://packages.microsoft.com/ubuntu/16.04/prod xenial/main amd64 Packages [12,9 kB]
Hämtade 118 kB på 1s (88,5 kB/s)
Läser paketlistor... Färdig
mats@UbuntuKlient:~$
```

4. Skriv in kommandot: `sudo apt-get update`, klicka sedan på Enter. Kommandot kommer att uppdatera apt med referenser till det nya arkivet.

Arbetsuppgift 2: Installera PowerShell



```
mats@UbuntuKlient:~$ sudo apt-get install -y powershell
Läser pakettlistor... Färdig
Bygger beroendeträd
Läser tillståndsinformation... Färdig
Följande NYA paket kommer att installeras:
 powershell
0 att uppdatera, 1 att nyinstallera, 0 att ta bort och 129 att inte uppdatera.
Behöver hämta 54,5 MB arkiv.
Efter denna åtgärd kommer ytterligare 159 MB utrymme användas på disken.
Läs:1 https://packages.microsoft.com/ubuntu/16.04/prod/xenial/main amd64 powershell amd64 6.0.0-beta.7-1ubuntu1.16.04.1
[54,5 MB]
Hämtade 54,5 MB på 55s (991 kB/s)
Väljer tidigare ej valt paket powershell.
(Läser databasen ... 178216 filer och kataloger installerade.)
Förbereder att packa upp .../powershell_6.0.0-beta.7-1ubuntu1.16.04.1_amd64.deb ...
Packar upp powershell (6.0.0-beta.7-1ubuntu1.16.04.1) ...
Hanterar utlösare för man-db (2.7.5-1) ...
Ställer in powershell (6.0.0-beta.7-1ubuntu1.16.04.1) ...
mats@UbuntuKlient:~$
```

1. Skriv in kommandot: `sudo apt-get install -y powershell`, klicka sedan på Enter.

```
mats@UbuntuKlient:~$ powershell
PowerShell v6.0.0-beta.7
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS /home/mats>
```

2. När installationen är klar, skriv in kommandot `powershell`, klicka sedan på Enter.

```
<U+FEFF>
CommandType      Name                                     Version      Source
-----
Function         Add-NodeKeys                           0.0          PSDesiredStateConfiguration
Function         AddDscResourceProperty                 0.0          PSDesiredStateConfiguration
Function         AddDscResourcePropertyFromMetadata    0.0          PSDesiredStateConfiguration
Function         AfterAll                               3.3.9        Pester
Function         AfterEach                              3.3.9        Pester
Function         Assert-MockCalled                      3.3.9        Pester
Function         Assert-VerifiableMocks                3.3.9        Pester
Function         BeforeAll                              3.3.9        Pester
Function         BeforeEach                             3.3.9        Pester
Function         cd..
Function         cd\
Function         CheckResourceFound                    0.0          PSDesiredStateConfiguration
Function         Clear-Host
Function         Compress-Archive                       1.1.0.0      Microsoft.PowerShell.Archive
Function         Configuration                           0.0          PSDesiredStateConfiguration
Function         Context                                3.3.9        Pester
Function         ConvertTo-MOFInstance                  0.0          PSDesiredStateConfiguration
Function         Describe                               3.3.9        Pester
Function         Expand-Archive                         1.1.0.0      Microsoft.PowerShell.Archive
Function         Find-Command                           1.1.3.2      PowerShellGet
Function         Find-DscResource                       1.1.3.2      PowerShellGet
Function         Find-Module                            1.1.3.2      PowerShellGet
Function         Find-RoleCapability                   1.1.3.2      PowerShellGet
Function         Find-Script                            1.1.3.2      PowerShellGet
```

3. Skriv in kommandot: `Get-Command | more`, klicka sedan på Enter. Tillgängliga kommando visas, klicka på Enter för att bläddra sidvis, klicka på Ctrl+C för att avbryta.
4. För att avbryta PowerShell-session, skriv in `exit` och klicka på Enter.