



Installation af programmer under Mandrake Linux

Mange brugere af linux frygter opsætning og installation af programmer - ofte fordi det efter signe skulle være meget problematisk pga. manglende filer (dependencies).

Skrevet den **02. Feb 2009** af **webcreator** | kategorien **Workstation / Linux - Mandrake** |



Kort indledning

Jeg gennemgår i denne artikel i korte træk, hvordan programmer findes og installeres vha. programmet URPMI til Mandrake Linux. Benytter man andre distributioner som fx Debian Linux eller Gentoo Linux, så bruges henholdsvis APT-GET (Debian) og Emerge (Gentoo). Disse vil jeg ikke komme ind på i det følgende.

URPMI er et program, der i korte træk laver alt det grove arbejde for dig. Du fortæller programmet hvilket stykke software du ønsker installeret, og så finder URPMI alle de filer, der måtte være nødvendige, for at programmet kan køre. I tekniske vendinger er der tale om et program, der "beregner" afhængigheder i filer (dependencies).

Indledende opsætning

For at få det fulde udbytte af URPMI, sætter vi det lige op til, at kunne hente filer via internettet. Til denne opsætning bruger jeg ofte websitet <http://easyurpmi.zarb.org/> >Easy URPMI, der hjælper med at finde nogle gode servere til netop den version af Mandrake Linux du bruger. Jeg har allerede fundet en fin server til Mandrake Linux 10.1 Official. Bruger du samme version, kan du snildt fortsætte her, uden at besøge websitet.

Lad os først oprette en tilgang til afdelingen for opdateringer til Mandrake (en form for virtuelt medie). For at gøre dette, startes først en konsol. Selv bruger jeg `rxvt`, men også Konsole, Eterm og mange flere kan bruges.

Sørg for at du er `root` - ellers vil det ikke fungere. Hvis du er logget ind som en almindelig bruger, kan du skifte til `root` på følgende måde :

```
su - <ENTER>
```

Herefter opretter vi tilgangen til opdateringerne :

```
urpmi.addmedia --update updates  
ftp://ftp.sunet.se/pub/Linux/distributions/mandrakelinux/official/updates/10.1/main\_updates with  
media_info/hdlist.cz
```

Når du har trykket enter, vil din maskine stå og hente nogle filer. Disse indeholder oplysninger om filerne på serveren. Selv med en hurtig forbindelse, kan det tage en rum tid at hente disse filer - både for dette medie, men også de to efterfølgende.

Herefter opretter vi et medie til de almindelige filer, der følger med Linux (primært systemfiler)

```
urpmi.addmedia main  
ftp://ftp.sunet.se/pub/Linux/distributions/mandrakelinux/official/10.1/i586/media/main with  
media_info/hdlist.cz
```

Og endelig ønsker vi at kunne tilgå alle de dejlige ekstra-programmer, der findes til Linux

```
urpmi.addmedia contrib  
ftp://ftp.sunet.se/pub/Linux/distributions/mandrakelinux/official/10.1/i586/media/contrib with  
media_info/hdlist.cz
```

Installation af programmer

Lad os nu prøve at installere et program fra internettet. Vi kunne jo forestille os, at du gerne ville kunne overvåge CPU-forbrug, hukommelses-forbrug, harddisk-forbrug, netværks-aktivitet og meget mere. Til dette findes programmet `gkrellm`. Dette installerer vi på følgende måde (husk at du skal være *root*) :

```
urpmi gkrellm --media main,contrib,updates
```

Ovenstående installere altså programmet *gkrellm* fra internet-medierne. Du vil se lidt tekst dukke frem på skærmen, sammen med en status-bar, der viser hvor langt installations-processen er nået. Hvis teksten "--media main,contrib,updates" ikke medtages, installeres programmet fra dine Linux-CD'er - forudsat at programmet findes på disse selvfølgelig.

Men prøv nu at starte programmet ved at indtaste følgende:

```
gkrellm <ENTER>
```

Fjern programmer

Har du installeret et program vha. URPMI, kan det naturligvis også fjernes igen. Dette gøres med programmet URPMI. Hvis du er tilfreds med *gkrellm*, så lad det blot ligge, og gem denne vejledning til senere. Husk at også denne kommando skal udføres som *root*

```
urpme gkrellm <ENTER>
```

Find et program

Lad os antage, at du har været på den lokale netcafé og hørt, at der findes en fed musik-afspiller (til OGG og MP3) til Linux. Du mener den hed XMMS, men vil lige tjekke, inden du installere noget. For at se, om et sådan program findes (og denne operation burde du faktisk kunne udføre som en almindelig bruger), indtastes følgende :

```
urpmq xmms --media main,contrib,updates <ENTER>
```

du skulle nu få en liste med mulige programmer. Tilfældigvis får du resultatet "xmms" i listen (der står muligvis "xmms|xmms"). Men du vil selvfølgelig gerne være sikker på, at det er en musik-afspiller der er tale om. Lad os derfor benytte parameteren -i på *urpmq* for at læse om det givne program :

```
urpmq xmms -i --media main,contrib,updates
```

Ved brug af denne parameter er det vigtigt, at det søgte program eksisterer. Søger du efter ordet *monitor*, og der findes flere programmer der indeholder dette ord, så får du ingen resultater. Men i vores tilfælde skulle du gerne have fået en fin beskrivelse af programmet, sammen med information om producent, filstørrelse og meget mere.

Jeg håber at denne guide gav dig mod på, selv at installere dine programmer under Mandrake Linux (som jeg i øvrigt varmt kan anbefale). Det er blevet utroligt brugervenligt at arbejde med i løbet af de sidste par år.

Se også artiklen [Se](http://eksperten.dk/artikler/473) og optag udsendelser (TV/Fjernsyn) under Linux

Jeg modtager gerne *konstruktiv* kritik, så jeg kan forbedre artiklen.

- Human Knowledge Belongs To The World

Kommentare til brugernes ratings

I det følgende vil jeg kommentere de spørgsmål, der måtte komme i forbindelse med rating af artiklen.

hyberpreprocessor

Tak for den fine rating du har givet artiklen :)

Til Fedora kan du bruge en front-end til RPM systemet ved navn APT-Get. Og nej, jeg tænker faktisk ikke på APT-Get til Debian i dette tilfælde. Der findes en APT-Get klon til Fedora, som kan stortset det samme som den eksisterende på Debian - og den gør det godt. Sidst jeg brugte den var før det gratis projekt Red Hat blev til Fedora - men det burde skam virke endnu. Jeg følger muligvis op med en artikel om denne front-end på et tidspunkt.

Kommentar af strych9 d. 13. Mar 2006 | 1

God artikel om Mandrakes/Mandrivas package manager. Værd at læse for brugere af denne distribution.

Kommentar af hyberpreprocessor d. 24. Apr 2005 | 2

som windowsbruger frydede jeg at installere programmer på linux, lykkedes dog heller aldrig for mig :o)
Skal huske denne her guide til næste gang jeg installere linux.
Btw. hvordan foregår det på fedora ? samme måde ?

Kommentar af schwarz84 d. 29. Jun 2005 | 3

God introduktion til urpmi som forhåbentlig vil hjælpe nogen i gang. Jeg er næsten altid forbundet til nettet, så for mig og for mange andre er det lettest simpelthen at slette CD-medierne og kun have net-

medierne.

Så kan man installere programmer ved eksempelvis at skrive:

```
urpmi gkrellm
```

Savner lige en lille notits om at urpmi kan bruges til at lave en generel opdatering af hele systemet automatisk ved at skrive:

```
urpmi --auto-select --no-verify-rpm
```

Det er nemlig rigtig smart...