



## Installation af flash og java-support i din foretrukne browser under linux

**Java installeres ikke som standard i din browser under linux, og hvis du vil bruge din egen browser, fx firefox, er flash heller ikke installeret. Det tager kun 5 minutter at gøre det.**

Skrevet den **24. Feb 2010** af **mrmox2** | kategorien **Workstation / Linux - Generelt** | ★★★★★

OBS: jeg vil ikke nyskrive denne guide, men i tilfælde af at nogen skulle forville sig herind, så er det nok værd at bemærke at med firefox 3.6 skal man benytte et nyt plugin libnpp2.so  
/usr/local/java/jre1.6.0\_18/lib/i386/libnpp2.so

---

Find ud af hvilken browser du vil bruge, og find ud af hvor den ligger. Jeg har i eksemplet valgt den indbyggede Mozilla som hos mig ligger i /usr/lib/mozilla-1.6

Det er indtil videre testet på Mandriva og Fedora Core.

Som skovenborg helt korrekt gør opmærksom på, så virker dette ikke med alle browsere (da det kræver et plugin-bibliotek). Det er testet med Mozilla og Firefox. Hos mig er disse plugins også installeret i Epiphany (i nøjagtig samme versioner som i mozilla, så gætter på at den kan bruge plugins fra mozilla).

Åbn browseren og skriv about:plugins i adresselinjen, så kan du se hvilke plugins der allerede er installeret.

Tip: der er i det følgende en del arbejde i kommandolinjen. Husk at TAB-tasten kan bruges til at skrive filnavne færdige (sådan at du fx kan skrive j2+[TAB] i stedet for j2re-1\_4\_2\_05-linux-i586.bin).

### Installation af flash:

Hent flashplayerinstaller:

[http://www.macromedia.com/shockwave/download/download.cgi?P1\\_Prod\\_Version=ShockwaveFlash](http://www.macromedia.com/shockwave/download/download.cgi?P1_Prod_Version=ShockwaveFlash)

Tryk på Download now-knappen (og gem den hvor du plejer at gemme downloads, her i eksemplet gemmer jeg den i /downloads)

Gå ud i en shell som root, gå ind i downloadbiblioteket og skriv (alt efter hvilken version du har hentet)

```
tar xvfz install_flash_player_7_linux.tar.gz
```

```
cd install_flash_player_7_linux
```

```
./flashplayer-installer
```

3 gange ENTER og angiv dit browserbibliotek, fx /usr/lib/mozilla-1.6

Vil du installere y (for yes) og vil du lave andre installationer n (for no)

Min testside til flash er <http://www.dr.dk/boern/> (åbnes i browseren)

### Installation af java:

OBS: fra og med firefox 3.6 new generation plugin, se øverst i teksten. Alt andet passer fra guiden, men det symbolske link skal pege på en anden fil.

Hent java: <http://www.java.com/en/download/index.jsp>

Tryk på Get it now og hent linux selfextracting j2re-1\_4\_2\_05 (eller hvad den nyeste nu hedder) - læg den i dit downloadbibliotek. (jeg vælger denne i stedet for rpm-filen fordi det er ens for alle distributioner).

Gå igen ud i en shell som root og tjek dit downloadbibliotek. Hvis du skriver ls -l kommer der noget i den stil frem:

```
-rw-rw-r-- 1 user users 14381383 okt 19 10:41 j2re-1_4_2_05-linux-i586.bin
```

Den kan jo ikke eksekveres så du skal skrive `chmod +x j2re-1_4_2_05-linux-i586.bin`

For at den skal ende det rigtige sted skal den lige flyttes til `/usr/java`, og det gør du ved at skrive:

```
mv j2re-1_4_2_05-linux-i586.bin /usr/java (kun root kan skrive i /usr/java, ellers kunne vi jo bare have lagt den der da den blev hentet)
```

Og så begynder du installationen med

```
./j2re-1_4_2_05-linux-i586.bin
```

Læs licensbetingelserne så grundigt som du nu plejer og nede i bunden skriver du yes og så klarer den resten selv

Dernæst skal du fortælle mozilla hvilken java den skal bruge, og det gøres med det som hedder et symbolsk link. Du skal ud i en køre skrive noget i den stil i en shell (stinavne afhænger af hvor din java ligger og hvor din browser ligger):

```
ln -s /usr/java/j2re1.4.2_05/plugin/i386/ns610-gcc32/libjavaplugin_oji.so  
/usr/lib/mozilla-1.6/plugins/libjavaplugin_oji.so
```

Det kan ske at gcc-versionen ikke virker (får browseren til at gå ned hvis man åbner en java-baseret side). I så fald skal man vælge den libjavaplugin\_oji der ligger i biblioteket uden gcc (i det ovenstående skulle man så erstatte ns610-gcc32 med ns610. Hvis du først har installeret gcc-versionen, så se nedenfor hvordan linket fjernes.

mega-hawk har gjort opmærksom på at man kan få en fejlmeddelelse om at filen allerede eksisterer. Det kan ske hvis man opgraderer fra en ældre version af java, eller filen allerede er kopieret ind i biblioteket. Hvis man får denne fejl skal filen bare slettes i browserens plugin-bibliotek, og derefter skulle kommandoen køre fint. Det vil sige at man kan bruge TAB-tasten som hjælp til at skrive stinavnene, men at filnavnet libjavaplugin\_oji.so i browserens plugin-bibliotek skal skrives ind i kommandolinjen bogstav for bogstav.

Min testside til java: Der hvor du henter java er der også en "Verify installation" knap til at teste om alt er OK.

#### **Kommentar af strych9 d. 13. Mar 2006 | 1**

Nyttig. Især hvis man kan være lidt lost i et desktop environment som jeg. Vær dog sød at specificere hvilken distribution du regner med at det virker på, samt hvilke browsere i starten af artiklen så man hurtigt kan afgøre om det er det man leder efter. Forresten er det ikke den autoriserede måde at installere java i feks Fedora Core 4 (de anbefaler jpackage.org)

#### **Kommentar af skovenborg d. 29. Nov 2004 | 2**

Let, enkel og præcis forklaring til et problem mange nok bøvler med (især hvis de har opdaget at det Java Plugin man kan prøve at installere fra browseren af ikke virker alligevel ;-)

Det dog muligt, at artiklen kun skulle hedde "Installation af flash og java-support i din Mozilla-browser under linux" - for er det helt sikkert, at dette også virker på samme måde med fx Konqueror? Men stadig en rigtig god artikel.

#### **Kommentar af benneharli d. 14. Nov 2004 | 3**

Let og forståelig vejledning...

#### **Kommentar af htmlkongen d. 20. Oct 2004 | 4**

Java installeres ikke som standard i din browser under linux, og hvis du vil bruge din egen browser, fx firefox, er flash heller ikke installeret. Det tager kun 5 minutter at gøre det. Jeps og det er gjort nu :)

#### **Kommentar af dustie d. 19. Jan 2006 | 5**

Godt skrevet. Desværre virker macromedia flash ikke i et 64 bit OS.