



DELPHI & Co



DELPHI & Co

Open Source

*NEA Nätverket för
Elektroniska Affärer*

Advokat Sofia Geilert

Vad är Open Source Software (OSS)?

- Öppen källkod
- Programvara (källkod) som är tillgänglig, får kopieras och ändras av vem som helst samt spridas vidare
- Jfr. freeware/fri programvara som inte får kopieras, ändras eller distribueras (t.ex. MS Internet Explorer)
- Olika licensieringsmodeller, t.ex.
 - (i) GNU General Public License ("GPL"), ny version beräknas 2006
 - (ii) Mozilla Public License ("MPL")
 - (iii) BSD (Berkeley Software Distribution) License

Open Source-licenser



- Richard M. Stallmans arbete
- Linus Torvald (Linux)
- Free Software Foundation
- Open Source Initiative ("OSI") godkänner open source licenser - "OSI Certified Open Source Software"
- Mer än 50 godkända open source licenser per januari 2005
- Mer information på www.opensource.org/licenses

General Public License (GPL) – de fyra friheterna



- Frihet att använda programmet för valfritt ändamål
- Frihet att undersöka hur programmet fungerar och ändra det för egna ändamål
- Frihet att kopiera och skicka vidare kopior av programmet, mot betalning eller gratis
- Frihet att förbättra programmet och sprida det vidare i förbättrad form

GNU General Public License (GPL) - begränsningar

- Sträng open source licens
- Copy-left d.v.s. ev. kopior och ändringar av programvaran måste distribueras under GPL-licensen. Ej ytterligare begränsningar i licensvillkoren tillåtna.
- Vid distribution ska mottagaren få tillgång till källkoden i maskinläsbar form (gäller både ursprungligt program och ev. ändringar).
- Ej tillåtet att ta betalt för licensen, dock för överlåtelse av kopior och kringtjänster (egna garantier, service m.m.).

GPL, självständiga verk

- Delar av programvara som ursprungligen har licensierats under GPL kan utgöra ett självständigt verk om det är *identifierbart och distribueras separat*. De självständiga verken faller utanför GPL:s verkningsområde.
- Om ett självständigt verk *distribueras som en del* av en helhet tillsammans med GPL-licensierad programvara gäller GPL.

Mozilla Public Licence (MPL)

- Skapad av Netscape Communications Corporation
- Svagare copy-left jämfört med GPL.
- Programvara som licensieras under MPL kan kombineras med annan programvara till ett större verk ("Larger Work") utan att detta omfattas (smittas) av MPL.
- Andra licensvillkor kan således användas för "Larger Work" (separat fil), villkoren i MPL måste dock uppfyllas för den del av "Larger Work" som licensierats under MPL (d.v.s. att källkoden till dessa filer hålls tillgängliga).
- Rätt att distribuera programvara som omfattas av MPL under egna licensvillkor, såvida inte i strid med MPL.
- MPL är inte kompatibel med GPL.
- Går att kommersialisera, ta betalt för licensen.

BSD (Berkeley Software Distribution) License

- Få begränsningar, inget copy-left.
- Mall som ska kunna användas för att skapa egna licensvillkor.
- Tidigare krav på att ange att källkoden utvecklats av University of California, Berkeley (reklamklausul).
- Användning (inkl. ändringar) och distribution av programvaran i princip tillåten förutsatt att upphovsmannen till programvaran anges.
- Bearbetade versioner måste inte licensieras enligt samma licensvillkor. Går således att kombinera med en proprietär licens.
- Går att kommersialisera, ta betalt för licensen.

Brott mot licensvillkoren



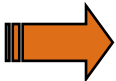

- Ett brott mot villkoren i Open Source-licensen medför att licensen upphör. Ingen praxis existerar men allt talar för att denna bestämmelse är giltig enligt svensk rätt (prövat i Tyskland).
- Fortsatt utveckling/användning om licensen upphört innebär upphovsrättsintrång.

Friskrivningar



- Open Source-licenser upplåts i de allra flesta fall kostnadsfritt.
- Trots att licenstagaren inte har betalat för programmet finns ett ansvar enligt svensk rätt.
- En ansvarsfriskrivning är därför nödvändig.
- Open Source licenser innehåller normalt långtgående friskrivningar (så även GPL, MPL och BSD license).

Juridiska problem med Open Source-licenser

- Konkurrensrätt (t.ex. missbruk av dominerande ställning)
 - Sinsemellan motstridiga Open Source-licenser
 - Garantier och produktansvar
 - Generell juridisk osäkerhet (svårtolkat, skrivet för USA)
 - Ej patenterbart (nyhetskrav)
 - ”Smittorisk” för egenutvecklad programvara som integreras med Open Source programvara.
-  Läs licensvillkoren noga innan användning/utveckling baserad på Open Source programvara påbörjas
-  Kontrollera vilken version av villkoren som gäller – de kan ändras.

Slutsatser



- **Fördelar**
 - Priset
 - Fri tillgång till källkod (via OSS-siter, t.ex. www.sourceforge.net och www.tigris.org)
 - Lätt att hitta/bygga program/kompetens kring Open Source (många Open Source komponenter är de facto standard inom systemutveckling)
 - Möjlighet att köpa supportavtal

Slutsatser, forts.



- **Nackdelar/Risker**
 - Längre uppstartstider jmf. med kommersiella produkter
 - Krav på förvaltning/driftsorganisation
 - Krav på att hålla sig à jour med programvarans utveckling
 - Ingen tydlig motpart för support
 - Risk att programvaran läggs ned



Om Open Source programvara används säkra upp tillgång till drift- och supportorganisation



DELPHI & Co

Advokat Sofia Geilert
Advokatfirman Delphi & Co
Tel: 08-677 54 00
sofia.geilert@delphilaw.com
www.delphilaw.com