

Vapaat ohjelmat

Tapio Lehtonen

Mistä avoimessa lähdekoodissa on kysymys

Kohderyhmät

- ◆ Kotikäyttäjät
- ◆ Pienyrittäjät
- ◆ Suuryritykset
- ◆ IT-alan opiskelijat ja harrastajat

Käyttöehdot

- ◆ Vapauden määräävät käyttöehdot
- ◆ Tekijä julkaisee haluamallaan käyttöehdoilla
- ◆ Vapaan vastakohta omisteinen eli käyttö rajoitettu sopimuksella, patentilla tai muuten

Vapaita lisenssejä

- ◆ GNU GPL, GNU General Public License
- ◆ GNU Lesser GPL (ennen Library GPL)
- ◆ GNU Free Documentation License
- ◆ X11 license
- ◆ BSD license
- ◆ Artistic

Mitä pitää kieltää

- ◆ Jos lähdekoodi on täysin vapaa, kolmas osapuoli voi käyttää sitä tehdäkseen omisteisen version
- ◆ GNU GPL kieltää
 - ◆ tekijän nimen poistamisen tai vaihtamisen
 - ◆ muutetun ohjelman julkaisemisen rajoitetummalla käyttöoikeussopimuksella
- ◆ Jos ei julkista muuttamaansa ohjelmaa ei GNU GPL vaikuta mitään

Kotikäyttäjää

- ◆ Hinta
- ◆ Ei tarvita laittomia kopioita
- ◆ Tukea löytyy googlettamalla, postituslistoilta, keskustelupalstoilta, uutisryhmistä

Yrittäjä

- ◆ Hinta sinänsä ei ratkaise, riippuu mitä rahalla saa
- ◆ Maksettava asennus, ylläpito, koulutus
- ◆ Tukipalvelujen ulkoistaminen, muutkin kuin ohjelman tekijä voivat myydä tukea
- ◆ Uudet versiot voi ottaa käyttöön lisämaksutta tai pysyä vanhassa versiossa
- ◆ Tiedostojen tallennusmuodot avoimia standardeja
- ◆ Ei rekisteröimispakkoa

Isot yritykset

- ◆ Ei lisenssien hallintaa
- ◆ Ei pakollisia ylläpitomaksuja
- ◆ Siirrokset muille käyttöjärjestelmille ja/tai alustoille mahdollisia
- ◆ Samaa ohjelmistoa voi käyttää kaikissa maissa
- ◆ Ei jää myyjän vangiksi

Ohjelmien kehittäminen

- ◆ Ohjelman muuttaminen käytännössä vaatii lähdekoodin saatavuutta
- ◆ Lähettämällä muutoksensa ohjelman tekijälle ne hyvässä lykyssä tulevat seuraavaan versioon mukaan
- ◆ Kaikki, myös muutoksen tekijä, hyötyvät ohjelman parantelusta

Hyödyt

- ◆ Ohjelmakoodia voi itse lukea ja muokata
- ◆ Innokkaat vikojen etsijät tekevät ilmaista työtä
- ◆ Troijan hevosten ujuttaminen hankalampaa
- ◆ Ei sitoudu omisteiseen ohjelmistoon

Omisteiseen vapaata koodia

- ◆ Haluttaessa tehdä omisteinen ohjelma hyödyntäen vapaita ohjelmia käytetään ajoakaisia kirjastoja (joissa GNU LGPL)
- ◆ Kirjastoa ei muuteta jolloin alkuperäiset lähdekoodit on jo julkaistu
- ◆ Oma ohjelma voi olla kokonaan suljettu koska siihen on vain liitetty ajoaikaisesta kirjastosta vapaata koodia

Vapaiden ohjelmien tekijä

- ◆ Miksi ohjelmoija haluaisi julkistaa työnsä tulokset vapaana?
 - ◆ Leviää nopeasti ja laajalti (ilmaiseksi)
 - ◆ Ilmaisia testaajia
 - ◆ Ilmaisia apulaisia
 - ◆ Isoon sovellukseen voi saada projektin tekemään kehitystyötä
 - ◆ Käyttäjät tietävät tekijän nimen -> henkilökohtainen vastuu

Vapaiden ohjelmien tekijä II

- ◆ Miten ohjelmoija ansaitsee elantonsa?
- ◆ Myy tekemäänsä ohjelmaa
- ◆ Myy työtään
 - ◆ Koulutus
 - ◆ Asiantuntijapalvelut
- ◆ Työnantaja maksaa vapaan koodin tekemisestä
- ◆ On päivät töissä, vapaat ohjelmat tehdään vapaa-ajalla

Yhteenveto

- ◆ Vapaata ohjelmaa saa käyttää miten vain, paitsi:
 - ◆ Poistaa tekijän nimi
 - ◆ Levittää muutettua ohjelmaa muuten kuin vastaavilla vapailta käyttöehdoilla



debian