

Ei raportteja roskeen

Wikis ja blogit opetuksessa

Sosiaalinen media koulutuksessa
Tietotekniikan liitto - Helia

© 2006-11-16 Tero Karvinen
www.iki.fi/karvinen

Ei raportteja roskeen

- Vanha ja uusi tapa
- Käytännön kokemuksia
- Lisenssit
- Tekniikka

Vanha ja uusi tapa

Läksyt - vanha tapa

- Opiskelija kirjoittaa (x h) ja lähettää opettajalle
- Opettaja arvioi (x min)
- Roskiin?

Paljonko työtä hukataan viikossa tai vuodessa?

Läksyt – uusi tapa

- Raportit käyttöön kurssin jälkeen
- Opiskelija antaa muille luvan käyttää raporttiaan
- Käytäntö on tärkeämpää kuin tekniikka
- Wikit, blogit ja weppisivut ovat vain julkaisukanavia
- Tekijä päättää työstään

Käytännön kokemuksia

Tapaus: Langaton tiedonsiirto

- Kurssilla saa yleiskuvan langattomasta tiedonsiirrosta
- Opettaja opettaa keskeisen teorian
- Opiskelijat pitävät vajaan tunnin esitelmiä
- Esitelmän aiheesta artikkeli Wikipediaan
- Voi myös muokata vanhoja artikkeleita

Hyödyt – Langaton tiedonsiirto

- Palautteissa Wikipediaan julkaisusta pidettiin
- Uusimmista tekniikoista ja standardeista syntyi kurssin käyttöön sopiva materiaali
 - Opiskelijat kirjoittivat opiskelijoille sopivalla tyylillä
 - Materiaali löytyy myös kurssin jälkeen, tuoreena
 - Kirjasta kokonaiskuvaa, Wikipediasta tuoreutta
- Wikipedian käyttö lisääntyi kurssin ulkopuolella

Tapaus: Linux perusteet

- Kurssilla opitaan Linuxin käyttö, asennus ja ylläpito tavanomaisissa tilanteissa
- Kotitehtävien raportit julkaistaan omilla kotisivuilla
 - Suositellaan vapaata GPL-lisenssiä
 - Täsmällinen, toistettava raportointi virhetilanteineen
- Virheet raportoidaan ylävirtaan
 - bugilista

Linux-raporttien hyödyt

- Raportteja käytettiin kurssin ulkopuolella
 - Mainosta opiskelijoille
 - Kannustavaa
- Raportteja käytettiin seuraavilla kursseilla
- Opiskelijat opiskelivat toistensa raporteista
 - Poissa ollut tai jumiin jäänyt voi lukea raportista
 - Muutamat opiskelijat innoistuivat panostamaan raportteihin kovasti

Linux virheiden raportointi

- Täsmällinen, toistettava raportti
- Ongelman syy selvisi
 - Opiskelijan virhe
 - Vika laitteissa tai verkoissa
 - Opettajan ohjeistus puutteellinen
 - Vika Linuxissa
- Linuxin viat raportoitiin suoraan ohjelmoijille
 - Vikoja korjattiin juuri meille tärkeiltä alueilta
 - Ubuntu Linux ohjelmien asennus

Lisenssit

Lisenssi

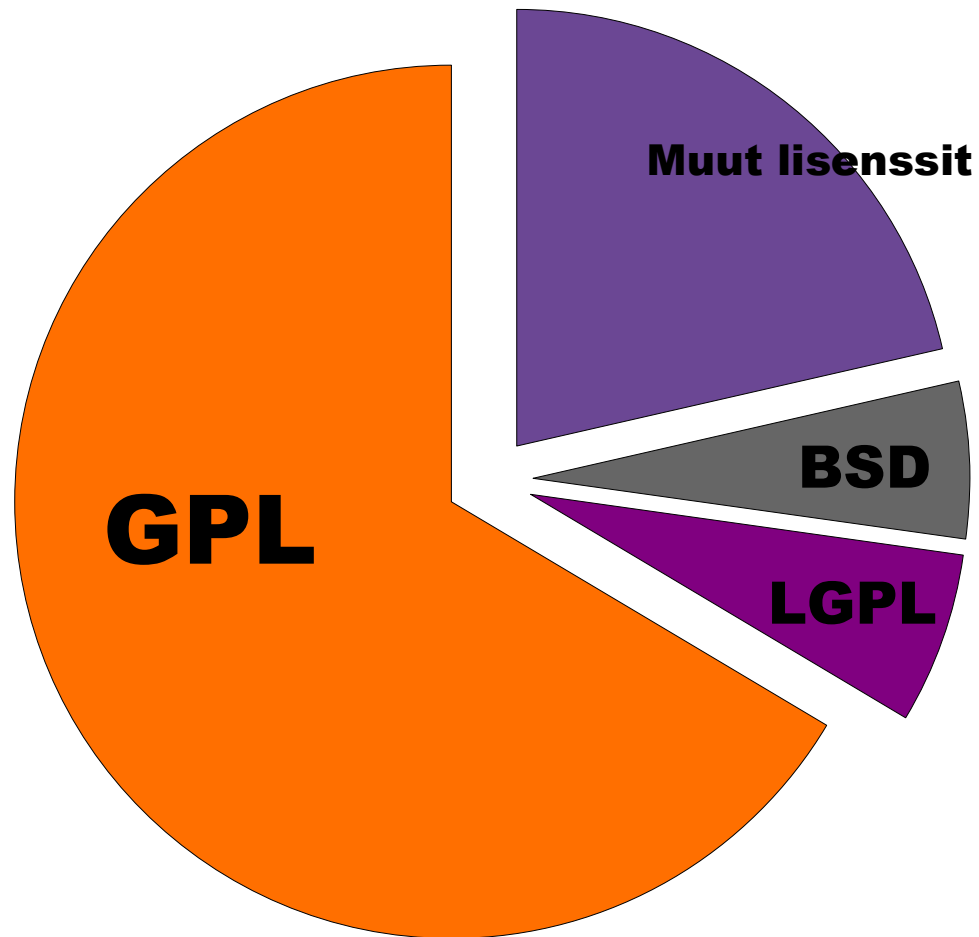
- Lisenssi on sopimus tekijän ja käyttäjän välillä
- Tekijä (opiskelija) päättää
- Selkeä, yhteensopiva lisenssi on edellytys jatkokäytölle

Vapaa lisenssi

- 0) Käyttää
- 1) Tutkia
- 2) Levittää
- 3) Parantaa (ja levittää paranneltuna)

Esimerkiksi GPL eli GNU General Public License.

GPL on suosituin vapaa lisenssi



Näin käytät GPL-lisenssiä

“Copyright 2006 Erkki Esimerkki
GNU General Public License, version 2.”

Tekniikka

Tekniikka: wikit, blogit, kotisivut

Vain julkaisukanava

- Ennen weppiä parhaita töitä on jaettu monisteina

Uusia mahdollisuuksia

- Tuhannet ihmiset voivat muokata samaa dokumenttia
- Muutokset voidaan jäljittää
- Työskentely vuorokauden ympäri

Wiki – käyttäjien muokattava sivu

- Helppo muokata
 - Kirjoita tavallisesti
 - Tyhjä rivi tekee kappalejaon
 - [[Uusi linkki]] tehdään laittamalla sivun nimi hakasulkuihin
- Monia kilpailevia ohjelmia
 - Mediawiki, dokuwiki, phpwiki...
- Eri käyttäjäryhmiä
 - Julkisia, rekisteröityneille, sisäisiä intranetin korvaajia...

Wikipedia – maailman suurin encyclopedia

- Monilla kielillä
 - Myös suomeksi ja englanniksi
- Yli miljoona sivua
- Tuoretta laadukasta tietoa
- Mutta koko ajan muuttuvaa
- Muokaamaan pääsee heti

Bugilista – suoraan ohjelmoijille

- Bugilista on ohjelmoijan tehtävälista
- Kuvauksen jättäminen edellyttää kohtalaista teknistä taitoa
 - Toistettava, täsmällinen virheilmoitus
 - Lue manuaali ja googlaa ensin
- Ei neuvontapalsta eikä puhelinolkapää
- Korjauta juuri itsellesi tärkeät bugit
- Esim. Ubuntu Linuxin bugilista

Ei raportteja roskeen

- Vanha ja uusi tapa
- Käytännön kokemuksia
- Lisenssit
- Tekniikka

Ei raportteja roskeen

Miten sinun kurssisi töitä voisi käyttää jatkossa?

www.iki.fi/karvinen