



<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Oppiaine	Tietojärjestelmätiede	Päivämäärä	15.5.2008
Tekijä(t)	Katariina Niittoaho	Matrikkelinumero	
		Sivumäärä	69
Otsikko	Avoin lähdekoodi liiketoimintana		
Ohjaaja(t)	KTT Reima Suomi, KTT Jarmo Tähkäpää		

Tiivistelmä

Avoimen lähdekoodin ohjelmistot ovat vapaasti kaikkien saatavissa. Avoimeen lähdekoodiin liittyy myös oikeus kopioida, muokata ja levittää ohjelmistoa vapaasti. Avoimen lähdekoodin ohjelmistojen käyttö liiketoiminnassa on luonut uusia liiketoimintamalleja. Liiketoiminnan ideana on käyttää hyödyksi avoimen lähdekoodin ohjelmistoa ja lisätä siihen tekijöitä, joilla yritys saavuttaa arvoa eli saa tuottoa.

Tutkielman tarkoituksena on kartoittaa avoimen lähdekoodin ohjelmien käyttöä liiketoiminnassa. Lisäksi selvitetään minkälaisia mahdollisuuksia ja haasteita avoin lähdekoodi tuo liiketoiminnalle. Tutkimuskysymyksiä ovat: Minkälaisia ovat avoimen lähdekoodin ohjelmia hyödyntävän liiketoiminnan liiketoimintamallit? Mitkä ovat avoimen lähdekoodin ohjelmia hyödyntävän yrityksen liiketoiminnan mahdollisuudet? Mitkä ovat avoimen lähdekoodin ohjelmia käyttävän yrityksen liiketoiminnan haasteet ja heikkoudet?

Tutkielman tutkimusosassa selvitetään avoimen lähdekoodin ohjelmistojen käyttöä ja siihen liittyvää liiketoimintaa yrityksissä. Tutkimus toteutettiin tapaustutkimuksena ja aineistonkeruun menetelmänä oli teemahaastattelu. Tutkimuksen kohdeorganisaatioina oli neljä yritystä, jotka käyttävät avointa lähdekoodia tuote- ja palveluvalikoimassa.

Avointa lähdekoodia käyttävien yritysten tuote- ja palveluvalikoima sisältää paljon palveluja kuten ylläpitoa ja konsultointia. Koska teknologia on avointa, yritysten on kehitettävä muita ratkaisuja ja palveluja, joilla luoda arvoa nykyisille ja potentiaalisille asiakkaille. Asiakkaille kehitetään sovelluksia, joissa on mukana avoimen lähdekoodin ohjelmistojen tai moduuleja.

Ohjelmistoprojektiin sisältyy ohjelmiston lisäksi ohjelmiston ympärille rakennettuja palveluja. Sovelluksia tehdään myös yhdistämällä avoimen ja suljetun koodin ohjelmistojen. Avoimen lähdekoodin etuna on, että uusia ideoita voi testata kustannustehokkaalla tavalla.

Avoimen lähdekoodin käytöllä pyritään alentamaan tuotekehityksestä syntyviä kustannuksia käyttämällä valmiita ohjelmistojen ja moduuleja. Avoimen lähdekoodin ohjelmistot ovat toiminnoiltaan ja laadultaan erilaisia. Käyttöönottoa suunniteltaessa ohjelmiston sopivuus, valmius ja tekniset ominaisuudet on syytä katselmoita. Jos ohjelmiston valinta epäonnistuu, hyötyä ei saavuteta.

Asiasanat	avoin lähdekoodi, vapaat ohjelmistot, liiketoimintamallit
Muita tietoja	