



Free Libre Open Source Software Farm

2008. október – 2009. március

Millenáris, 1024 Budapest, Kis Rókus u. 16-20.

www.osf.hu, www.millenas.hu

Free Libre Open Source Farm 2. előadói nap

Alkotni kötöttségek nélkül

A Millenáris nyílt szoftvereket népszerűsítő előadássorozatának második előadói napján egyetemek és önkormányzatok mutatták be, hogyan lehet értékeket teremteni és jelentős pénzüsségeket megtakarítani a közsférában a nyílt forráskódú rendszerekre való áttéréssel.

A Millenárison *Free Libre Open Source Software Farm (OSF)* címen indult október elején az Európai Unió által ajánlott nyílt szabványokat ismertető közösségi workshop, előadás- és fejlesztői versenysorozat. A második előadói napon az egyetemek és önkormányzatok előadása mellett két magyar fejlesztésű irodai programcsomagot, valamint az Európai Unió Nyílt Szabványokkal kapcsolatos ajánlását ismerhették az érdeklődők.

Szabad szoftverfejlesztés a felsőoktatásban

A Szegedi Tudományegyetemről és a Szent István Egyetemről érkezett előadók bemutatóiból kiderült, hogy a szabad szoftverek fejlesztése komoly előnyökkel járhat a nemcsak a diákok és az egyetem, hanem a magáncégek számára is. A szabad forráskódú szoftvereken alapuló egyetemi számítógépes rendszerek alkalmazása pedig kiemelkedő költséghatékonyságot és a korábbinál jóval biztonságosabb működést tettek lehetővé.

Havasi Ferenc "Szabad Szoftver fejlesztés a Szegedi Tudományegyetemen" című előadásában bemutatta az egyetemen, az informatika tanszéken működő fejlesztéseket és kutatásokat, amelyek keretében többek között szoftveranalizálást, GCC optimalizálásokat (a forráskódból futtatható programmá alakul egy OS szoftver a fordítóprogram segítségével) és benchmark rendszereket fejlesztenek, amelyek segítségével folyamatosan követhetők és mérhetők a nyílt forráskódú szoftverek paraméterei és esetleges meghibásodásai. A Linux Kernel fejlesztésében elsősorban a Linux mobilalkalmazásokon való elterjedésének fejlesztésében vesz részt az egyetem.

A külső partnerekkel, cégekkel való együttműködésben hátrányt jelent, ha zárt forráskóddal dolgozó cég ad megbízást az egyetemnek, hisz a munka során kölcsönösen függenek egymástól, s gyakran egymásra várnak, mivel az egyetem csak részleteket ismerhet a projektből, csak annyit, amennyire egy adott feladatrész megoldásához éppen szüksége van. Ráadásul a hallgatók bevonása is problémát jelent az ilyen jellegű programokba.

A nyílt forráskódú szoftverek fejlesztése számos üzleti előnnyel jár az egyetem számára. A nyílt forráskódokat használó ipari partner esetében a kutatási eredmények egyből publikálhatók, a hallgatóknak pedig lehetőségük van a bekapcsolódásra, s olyan értékek teremődnek, amelyeket a jövőben mindkét fél hasznosíthat. Ehhez kapcsolódóan hozta létre az Egyetem a "szabad diploma" intézményét, amely lehetőséget ad a diákoknak, hogy szakdolgozatukban egy valós problémára találjanak fejlesztői válaszokat. A programban együttműködő cégek olyan problémákkal fordulhatnak az egyetemhez, amelyek megoldhatók lehetnek nyílt szoftverekkel, a csatlakozó cégek pártfogolhatják a végzős diákokat, így a kezdeményezésből mindkét fél profitál.

Nyílt forráskód az önkormányzatokban

Szegfű László a Szegedi Önkormányzat hazánkban még merész lépésnek számító döntésének történetét mutatta be. A megyei jogú város önkormányzata 2004-től áttért a nyílt forráskódú szoftverek használatára. Ez a váltás egy közigazgatási szervezetnél korántsem annyira könnyű, mint egy nagyvállalatnál, ahol csak a vezető vagy vezetőség elhatározásán múlik a döntés. Egy önkormányzatnál az összes frakció beleegyezése szükséges, ami sok önkormányzatban eleve jelenthet problémákat. Szegeden ennek ellenére sikerült teljes egyetértésben és támogatással



Free Libre Open Source Software Farm

2008. október – 2009. március

Millenáris, 1024 Budapest, Kis Rókus u. 16-20.

www.osf.hu, www.millenas.hu

áttérni a nyílt forráskódú szoftverek és ingyenes irodai programok használatára. A nagy apparátussal rendelkező hivatal 2000-ben vágott bele egy nagy IT beszerzésbe és fejlesztésbe, amikor nagyrészt még Microsoft termékeket vásároltak, ám a további fejlesztések és beszerzések költségcsökkentésére már nyílt szoftvertermékeket választottak. 2004-re megtörtént a kliens oldalakon az ügyviteli programok integrálása, az operációs rendszerek cseréje, a nyílt forráskódú szerverkörnyezet kialakítása.

A nyílt forráskódú szoftverek alkalmazásának hátrányai elsősorban az állami szektorhoz kapcsolódó folyamatoknál tapasztalhatóak, az APEH, a MÁK (Magyar Állam Kincstár) programjai csak MS környezetben futnak, és a banki utalásokat is csak így tudják egyelőre kezelni. Így az önkormányzatban a körülbelül 200 Linuxos gép mellett vannak még Windows alatt futó gépek, ám azokon is nyílt forráskódú alkalmazások és programok (OpenOffice, Mozilla) futnak. Az előny nyilvánvaló, hiszen csak az OpenOffice termékek használatával évente 60-80 millió forintot (!) tud megtakarítani az önkormányzat, és a szerveroldalon is jelentős költségcsökkentést értek el. A nyílt szoftverek alkalmazásával más előnyökhöz is jutnak, hiszen meghibásodás esetén nincsenek egyetlen szerviz céghez kötve, maguk válogathatnak a cégek ajánlatai közül.

Kochis Pál Zoltán Törökbálint példáján mutatta be, hogy egy kisebb város is rengeteget profitál a szabad szoftverekre való átállással. Törökbálint egyike volt azoknak az európai városoknak, amelyek részt vettek az Európai Unió COSPA-projectben, amelynek eredményeképpen 5800 munkaállomás tért át OS alkalmazásokra Európában.

A rengeteg előny mellett (költséghatékonyság, magas szintű biztonság, a gépek életciklusának két-három évvel való megnövelése) Kochis Pál Zoltán tapasztalata szerint, nem a Windowsról Linuxra való átállás okoz nehézséget a felhasználóknak, hanem az Office alkalmazások váltása. A szabad szoftverek tömeges alkalmazását a közszférában az államnak kell támogatnia. A drága beszerzések és szerződések megkötése helyett a jelenleg is érvényes törvényi előírás szerint kell eljárni: az ISO szabványos ODF formátum fogadása ugyanis törvényi kötelezettség, melyet azonban az intézmények nagy többsége figyelmen kívül hagy! E kötelezettség betartása és betartatása az első, igen fontos lépés lehetne a nyílt forráskódú alkalmazások használatának tömeges elterjedéséhez.

Az Európai Unió és a Nyílt Szabványok

Szentiványi Gábor az ULX Kft. ügyvezetője "Nyílt forráskód és nyílt szabványok: mese vagy valóság?" című előadásában a nyílt forráskód alkalmazásával és a valódi verseny kialakulásával járó középtávú előnyöket ecsetelte. Kiemelte, hogy bár a nyílt forráskód a közhiedellel ellentétben nem az ingyenességről szól, a kedvezőbb megtérülési értékek és a monopóliumoktól való függetlenség (s ezáltal a szállítói verseny fokozódása) egyértelműen a nyílt szabványok alkalmazása mellett szóló érvek. Az előadó kifejtette továbbá, hogy a jelenlegi pénzügyi válság pozitívan hathat a nyílt szabványok elterjedésére, hiszen arra motiválja a vállalatokat és intézményeket, hogy újból áttekintsék az IT területén elérhető megtakarításokat, s fokozatosan lecseréljék az előnytelen, felesleges költségekkel járó zárt forráskódú komponenseket.

Az esemény fővédnöke:



Főtámogatók

