

Nyílt forráskód 2011-ben: lehetőségek és veszélyek

Dr. Szentiványi Gábor
ügyvezető

ULX Nyílt Forráskódú Tanácsadó és Disztribúciós Kft.

Amiről szó lesz ma

Rövid bemutatkozás

Nyílt rendszerekről

Miért jó a nyílt forráskód?

Hol alkalmazzák leginkább?

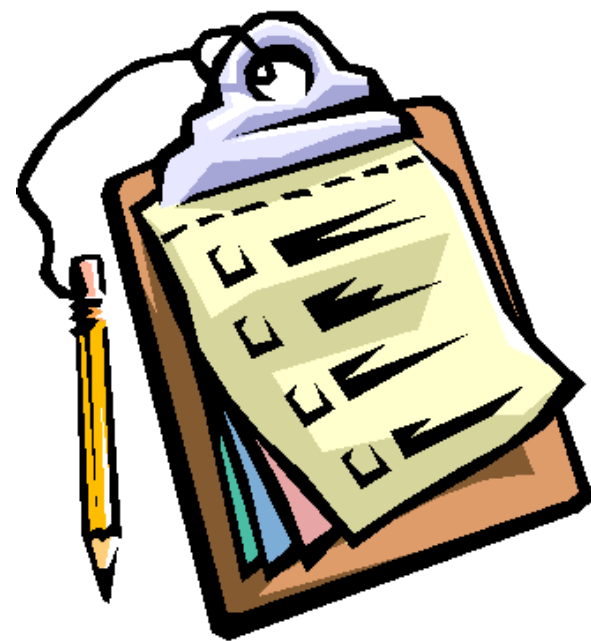
Kockázatok és kezelésük

Üzleti modellek

Példák tipikus stratégiákra

Mi hoz a jövő?

Hogyan tudunk segíteni?



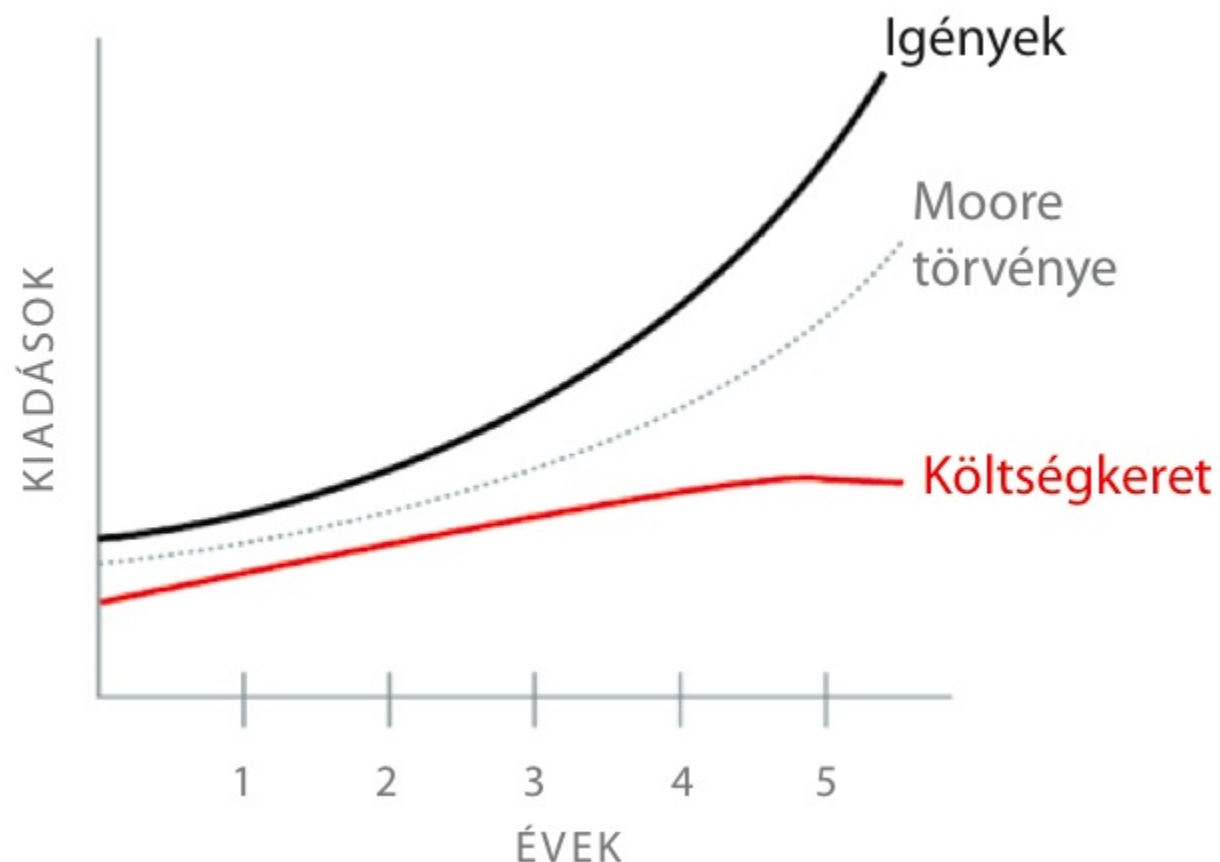
Az ULX-ről röviden

- Magyar tulajdonú nyílt technológiákra építő vállalat
- Nyílt forráskódú nagyvállalati megoldásokra fókuszál, több mint 10 éve (pure player)
- Nemzetközi háttér: a Red Hat és JBoss termékek és szolgáltatások magyarországi képviselője
- Átfogó nagyvállalati szoftver portfólió nyílt forráskódú alapokon
- Professzionális szolgáltatások: most belevágóknak, haladóknak és profiknak egyaránt
- Tanácsadás, assessment, audit, stratégiai tervezés, implementáció, integráció, oktatás, support
- Számos jelentős vállalati referencia (Pénzügy, Államigazgatás, Telekommunikáció stb.)
- Jelentős közösségi szerepvállalás helyi és EU szinten egyaránt



A forrás-igény olló kinyílik

- A modern vállalati IT-ben az igények mindig nőnek és komplexebbek
- Vállalati érték és megkülönböztető eszköz az informatika
- Nő az IT komplexitása
- A költségkeret, forrásoldal stagnál vagy csökken
- Taktikai vagy stratégiai megoldást kell keresni



Megtakarítás: taktika vagy stratégia?

- Taktikai eszközök
 - Kis befektetés, gyors eredmény
 - Árletörés „szimulált” versennyel („zsarolási potenciál”)
 - Korai korlátok jelentkeznek
 - Egyensúlyozás nagy érdeksérelem nélkül
- Stratégiai eszközök
 - Hosszútávra is drasztikus költségcsökkentés lehetséges
 - Számos szekunder hatás
 - Innováció lendületesebb beemelése az informatikába
 - Komolyabb eredmények 1-3 éves távlatban

Miért jók a nyílt megoldások?

- Csökken a gyártói nyomás és a gyártói zsákutca: ügyfél visszaveszi a hatalmat
- Jóval alacsonyabb teljes birtoklási költséget jelent*
- Jobb minőségű kódot eredményez*
- Nincsenek rejtett költségek (pl. exit cost, szabványhiány)
- Határtalan flexibilitást nyújt
- Felértékelődik a tudás szerepe
- Valódi versenyhelyzetet teremt a gyártók között
- Mindig jó: jó időkben és rossz időkben is

*“Investment in Open Source Software Set to Rise”: Accenture International Survey, 2010

Nyílt megoldások jó időkben

- Hangsúly a magas **innovációs** potenciálon
 - Szinte minden új technológia nyílt forráskódban jelenik meg először: a nyílt forráskód olcsó és hipergyors az innováció
 - Az új üzlet élharcosai: Amazon, Google, Facebook
 - „Hadiiparból” a hagyományos üzletbe: pénzügy, telco, kormányzat
 - Klasszikus technológiák kiváltása
 - Scale-out (on demand)
 - Natív felületek – webes felület
 - SOA / workflow / BI megoldások
 - Cloud alkalmazása (XaaS)
 - Új adatbázisstruktúrák (pl. bigdata)



Nyílt megoldások rossz időkben

- Hangsúly a kiemelt **megtakarítási** potenciálon
- Klasszikus technológiák egyenértékű megfelelői
- Nyílt szabványok mentén
- Fokozatos bevezetés, „Low hanging fruits”
- Nem drasztikus változás
- DE: nincs ingyenebéd!

Hasonló cikkek

- Bankok sorát államosíthatja Amerika
- Bűnbankok
- Csányi a monetáris politikát kritizálta
- Elmarad a Londoni Autószalon
- Kína lehet a következő világválság gócpontja
- Menekül a tőke Görögországból
- Középen tarolt a válság
- Új bank indul Londonban
- Németországban is lesz bankadó
- Írországból jön az újabb válság?



Néhány stratégiai terület

- Operációs rendszerek, virtualizáció
- Adatbázisszerverek
- Felügyeleti rendszerek
- Címtár / IDM
- Köztesréteg / alkalmazásszerverek
- Dokumentum- és tartalomkezelő rendszerek
- Csoportmunka megoldások
- Reporting / BI
- Folyamat és szabálykezelő rendszerek

A nyílt megoldások hazug mítoszai

- Biztonsági veszély: bárki módosíthatja a kódot
- Nincs hozzá támogatás
- Nem is ingyenes, és valójában még drágább is
- Nem jó minőségű a szoftver
- Nem kompatibilis
- Nincs jogi védelem
- Nincs hozzá szakember



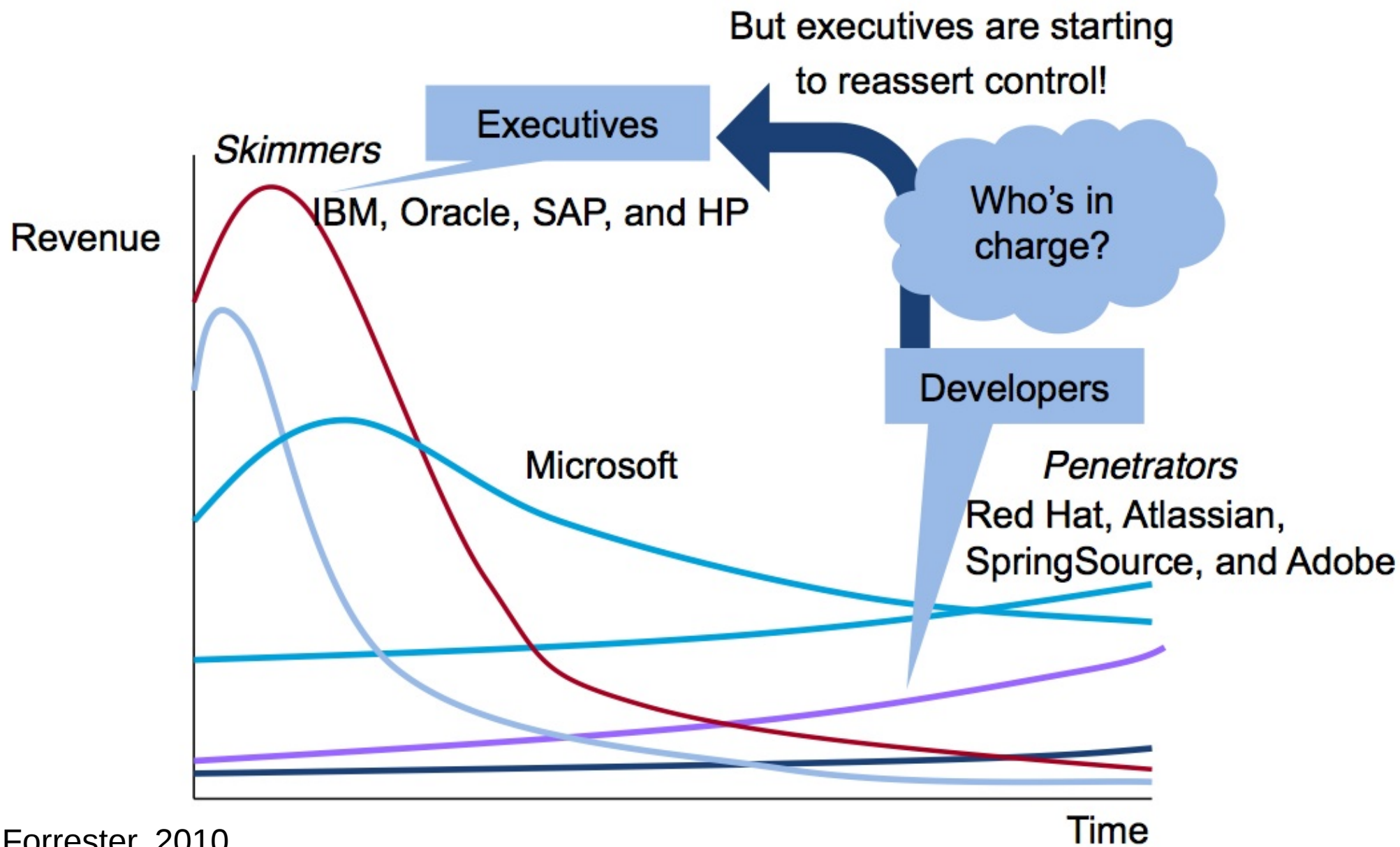
Kockázatok és kezelésük I.

- Jogi kockázatok
 - Direkt: licenszgazdával szembeni (pl. licensz betartása)
 - Indirekt: szellemi jog megsértése (pl. szabadalmak)
- Üzletfolytonossági kockázatok
 - Üzemeltetési és fejlesztési támogatás
 - Change management
 - Biztonság
 - Szerencselovagok
 - Torz szempontrendszer

Kockázatok és kezelésük II.

- Technológiai kockázatok
 - Funkcionális megfelelőség
 - Architekturális megfelelőség
 - Pilot-validálás
 - Fejlesztőcsapat beágyazottsága
 - Ekorendszer
 - Nyílt szabványok támogatása

Változó döntéshozatali folyamatok



Üzleti modellek: kódtól az értékig

- Software-as-code vs. Software-as-a-Service
- Licenszelés
 - Open core
 - Dual licensing
 - Apache vs. GPL típusú licenszek
- Szolgáltatások
 - Szoftverkövetés: egyedi, kommoditizált (pl. előfizetés)
 - Standardizált oktatás, vizsga
 - Támogatás (SLA, TAM, hotfixing)
 - Tanúsítás, jogi védelem, életciklus-kezelés

Példák tipikus üzleti stratégiákra

- Szolgáltató vagy gyártó
- Beágyazottan vagy magában
- Tisztán, vegyesen (kiegészítő / helyettesítő) vagy zártan
- Kötötten vagy kötetlenül
- A szoftverkészlet alján vagy tetején (infrastruktúrától a célalkalmazásig)
- Kicsiben vagy nagyban (the long tail)

Mi hoz a jövő a nyílt világban?

- Szolgáltatók erősödése
- Nyílt szabványok felértékelődése (pl. HTML5)
- Felhőtechnológiák
- Desktop függetlenedés
- Felfele kapaszkodunk a stackben
- Klasszikus kiváltások, de egyre inkább zöldmezős beruházások, új, innovatív technológiák
- Office: korlátozott potenciál, de ígéretes lehet

Hogyan tudunk segíteni?

- Architektúra, szolgáltatásmodell assessmentje
- Életciklusok megismerése, technológia audit, stratégiai EoL pontok
- Üzleti / IT rések, „Sweet spotok”, alacsony belépési pontú lehetőségek megtalálása
- Pilotprojektek implementációja, evaluációja
- Oktatás, tudásátadás
- IT stratégia, roadmap kontribúció, konszolidáció
- Kritikus támogatás, integráció

Köszönöm figyelmüket!

Dr. Szentiványi Gábor
ügyvezető

ULX Nyílt Forráskódú Tanácsadó és Disztribúciós Kft.