



Fehér Könyv (üzleti)

[www.balabit.com](http://www.balabit.com)

# Játszunk nyílt lapokkal!

**Kivonat:** Hogyan befolyásolja a forráskód nyilvánossá tétele a biztonságot?  
Milyen gazdasági előnyökkel kecsegtet az Open Source közösség?

**Verzió:** 1.0

**Dátum:** 2005-08-19



# Játszunk nyílt lapokkal!

## Mi az open source? - A piac legalsó szegmense vagy a világ legnagyobb fejlesztői közössége? Filozófia? Marketing?

A BalaBit IT Security két nyílt forráskódú terméket fejleszt: a syslog-ng naplózó szoftveren kívül a Zorp tűzfal magjának kódja is mindenki számára elérhető. Gyakran kérdezik meg tőlünk belföldön és külföldön egyaránt, hogyan lehet összeegyeztetni a biztonságtechnikát a nyílt forráskóddal. Akármennyire is biztonságos egy szoftver, a zárt kód egy plusz védelmet jelentene – mondják a kételkedők. Vajon igazuk van? A következő sorok azzal a nem titkolt szándékkal íródtak, hogy meggyőzzék az olvasót, profitorientált vállalatok számára is érdemes lehet részben vagy teljes egészében nyílt forrású szoftvereket fejleszteni, akár a biztonságtechnikai piacra is.

### Security vs. Open source

A szoftverfejlesztők számára biztonságosabbnak tűnhet, ha mások nem ismerhetik meg az általuk gyártott szoftver forráskódját, hiszen – ahogy már említettük – egy ismeretlen programot jóval nehezebb kijátszani. A gyártók ezen álláspontja általában abból adódik, hogy van elképzelésük, hány hiba van a szoftverükben. Nyilván olcsóbb zárt forráskódot fejleszteni, mint jó szoftvereket írni. Azonban, a szoftverek felhasználók számára készülnek, így az ő biztonságérzetük a mérvadó, nem a gyártóké. Elgondolkodtunk már azon, hogy a vásárlók milyen érzéseket táplálnak azokkal a szoftver-termékekkel kapcsolatban, melyekre legföltettebb adataikat bízzák?

Vajon a vállalatok szeretné-e biztosan tudni, hogy az általuk használt termék mit tesz ezekkel az adatokkal? Vajon van-e lehetősége megbizonyosodni például egy banknak vagy egy kormányzati szervezetnek arról, hogy nincsenek szándékos vagy nem szándékos biztonsági rések az általa vásárolt zárt forráskódú szoftverben? A válasz egyszerű, és sokak számára rémisztő. Ezért le sem írjuk.

Amennyiben nyílt forrású termékről beszélünk, a kérdés fel sem merül. Az ügyfél tetszőleges számú független szakértő segítségével bizonyosodhat meg arról, hogy a szoftver – például a Zorp tűzfal – pontosan azt, és csak azt teszi, amit a gyártó állít. Ezt hívják kristály doboz elvnek. Emellett akár a szoftver minősége is ellenőrizhető lenne – ám ez utóbbi egyelőre sajnálatos módon nem szokás. Pedig a tét rohamosan emelkedik, egyre többször függnek milliárdok és emberéletek gyatrán megírt programsoroktól.

Egy pont tehát az open source javára. De nem állunk meg ennyinél.

### Közösség

A BalaBiten belül közmondásos igazságnak számít, hogy a biztonság nem állapot - a biztonság folyamat. Ami annyit tesz, hogy valódi biztonságot csak jól megtervezett üzleti folyamattal lehet megvalósítani, egyszeri beruházástól – például egy eszköz megvásárlásától - nem várhatunk csodát.

Igaz ez a fejlesztésre is. A kód elzárása valóban növelheti a biztonságot (ceteris paribus), hiszen a nyílt kódból megismerhető biztonsági hiányosságok könnyűszerrel kijátszhatók. Azonban, a megfelelően kialakított fejlesztési folyamat hosszabb távon hatékonyabbnak bizonyulhat a szoftvertermékek biztonságának növelésében. Márpedig, az open source lét számos ponton van pozitív hatással a fejlesztői munkára, például éppen a szoftverhibák gyors felderítésében és kijavításában.

Hogy milyen módon? Amennyiben nyílt forrású projektet indítasz, több száz szakember tapasztalatát használhatod fel, teljesen ingyen.

### Rengeteg tapasztalt munkatársat kapsz

Bármibe kezdesz, biztosan találsz a világon olyan embereket, akik már foglalkoztak a kérdéssel, és közös



érdekből hajlandóak veled együtt gondolkodni. Amennyiben sikerül megnyerned őket tanácsadónak vagy fejlesztőnek, hatalmas méretű tudásbázishoz kaptál hozzáférést, és akár meg is többszörözted a munkatársaid számát.

### **Javul a szoftvered minősége**

Amennyiben népszerű terméket fejlesztesz, biztos lehetsz benne, az esetleges szoftverhibákra a közösség igen hamar felhívja a figyelmed. Sőt, gyakran megesik, hogy a javítást is elvégzi valaki, és elküldi a fejlesztőnek. Ehhez nem kell mást tenned, mint letölthetővé tenni a forráskódot.

### **Nem kell feltalálnod a spanyolviaszt**

Az open source egyik alapfilozófiája, hogy semmit nem kell kétszer feltalálni. Amit valaki már megoldott, azt bárki más is felhasználhatja. Mások által készített komponensek felhasználásával arra koncentrálhatsz, amiben újat akarsz nyújtani, amiben igazán jó vagy, ami eredeti ötlet. Így lényegesen rövidülhet a fejlesztéshez szükséges idő.

## **Kommunikáció**

Mit üzen egy nyílt forrású szoftver a felhasználónak? Mindenekelőtt minőséget. Egy zárt kódú szoftverbe nem lehet beleslátni, ezért a fejlesztők gyakran nem törekednek arra, hogy tudásuk legjobbját dolgozzanak rajta. A nyílt forrású kód ezzel szemben ígéret a minőségre, hiszen ki tenne közzé önmagát lejárató, gyengén megírt programot?

Különösen igaz ez, a nyílt forrású biztonságtechnikai szoftverekre. Az ügyfelek először meglepődnek ekkora mértékű arcátlanság láttán, de le is nyugözi őket az a bátorság, ami például a Zorp forráskódjának publikálásához kellett. Ahhoz ugyanis, hogy egy ilyen kritikus alkalmazás forrását felszabadítsuk, olyan kitűnő minőségű kódot kell felmutatni, aminek az architektúrája a lehető legmesszebbmenőkig megfelel a konzisztens programozás alapelveinek. Azzal, hogy a Zorp tűzfal magját a BalaBit nyílt forrásúvá tette, igen hatékonyan illusztrálta a terméke által nyújtott biztonságot, anélkül, hogy dollármilliókat költött volna marketing kommunikációra.

## **Stratégia**

Vajon mennyibe kerül egy kis hazai fejlesztőcégnek globális marketinget folytatni? Milyen erőfeszítéseket kell tennie ahhoz, hogy valamennyi kontinensen jól hangzó referenciákat szerezzon? Hogyan érheti el, hogy a neve mindenütt jól csengjen a szakmában?

Az előbbiekben felvázolt sikerhez sem szükséges hatalmas pénzeket elkölteni. Ha jó vagy a szakterületeden, bizonyítsd ezt be mindenki számára nyilvánvaló módon: készíts egy egyedi, hasznos terméket, és tedd mindenki számára elérhetővé. Amennyiben jól eltalált a felhasználók igényeit, és a termék is jó lett, igen hamar elterjedhet a használata, céged jó hírével együtt. Még ha esetleg nincs is más kereskedelmi terméked, amin keresztül kézpénzre válthatod ezt a hírnevet még mindig számos lehetőség áll előtted.

Például kiadhatod a szoftver részben zárt forrású, kereskedelmi verzióját, amire a felhasználóid egy része lecseréli majd az ingyenes verziót. De szolgáltatás nyújtásával is lehet bevételhez jutni. Ki mástól vásárolna egy vállalat terméktámogatást vagy egyedi fejlesztést az általad kiadott nyílt forrású szoftverhez, ha nem magától a fejlesztőtől?

A BalaBit hét éve kezdte meg a syslog-ng rendszernaplózó szoftver fejlesztését, melyet azóta is nyílt forrású, ingyenes termékként terjeszt. Ma ezt a kis eszközt a világ valamennyi unixos rendszergazdája ismeri és elismeri. A projekt angol nyelvű levelezőlistájának jelenleg 1217 szakember a tagja; magát a terméket pedig havonta 3000-nél is több példányban töltik le vállalatok és intézmények a világ minden részéről. Terméktámogatást vagy egyedi fejlesztést már szintén számos vállalat vásárolt, köztük olyan globális pénzintézetek. Akármely országban is kezdjük meg kereskedelmi termékünk értékesítését, mindenhol ki tudjuk használni azt az ismertséget, amit a syslog-ng szerzett nekünk.



## Összességében

Mindent egybevetve, a hazai szoftverfejlesztők számára értelmes stratégia lehet az open source közösségekkel való együttműködés. A részben vagy egészben nyílt forrású fejlesztéssel időt és anyagi erőforrásokat takaríthatsz meg, kihasználhatod az ingyenességben rejlő globális marketing potenciált, és jelentős értékű know-how-ot juthatsz hozzá. Amennyiben nem csak egy üzleti terved van, de magas szintű kompetenciával is rendelkezel, csak profitálhatsz a másokkal való együttműködésből.



Kérdéseivel, észrevételeivel keresse meg cégünket az alábbi címen: BalaBit IT Security, 1116 Budapest Csurgói út 20/B  
Telefon: 06 1 371 0540 Fax: 06 1 208 0875 E-mail: [info@balabit.hu](mailto:info@balabit.hu) Web: <http://www.balabit.hu>

© 2005 BalaBit IT Security. Minden jog fenntartva.

A dokumentumra vonatkozó jogi kitételeket a következő weboldal tartalmazza:  
[http://www.balabit.com/products/zorp/docs/legal\\_notice.bbq](http://www.balabit.com/products/zorp/docs/legal_notice.bbq)