Riskó Gergely
Telefon: +36-20-340-8772
Email: gergely@risko.hu
Web: http://www.gergely.risko.hu/
Született Budapest, 1982. december 27.
Családi állapot: nőtlen
Hobbik: társastánc, kerékpár, tollaslabda

Önéletrajz

Iskolák

2001. — 2007. Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar (Budapest)
Programtervező matematikus, egyetemi diploma
Specializáció: adatbázisok, programozási nyelvek és mesterséges intelligencia

1997. — 2001. Neumann János Számítástechnikai Szakközépiskola
Szakközépiskolai érettségi, OKJ 52 4641 03 (Számítástechnikai szoftver-üzemeltető)

Oktatás

2006. szeptember — 2008. július :
Programozási alapismeretek, gyakorlatvezető
Előadó: Fóthi Ákos
Informatikai Kar, ELTE
Unix jegyzet elkészítése[1]

2005. február — 2008. július :
Bevezetés a programozáshoz, gyakorlatvezető
Előadó: Fóthi Ákos
Informatikai Kar, ELTE
Gyakorlati jegyzet elkészítése[2]

2002. január — 2003. október :
GNU/Linux speciálkollégium programozó és informatika tanár szakos hallgatók részére
Természettudományi Kar, ELTE

Megbízások

2008. augusztus — 2008. november : **Szoftverfejlesztő**
IQSYS, MOL

- Belső hibabejelentő szoftver készítése GWT-vel (kliens oldal) és J2EE-vel (szerver oldal, Weblogic)

2008. augusztus : **Szoftverfejlesztő**
Quickbrowse

- A Quickbrowse[3] új verziójának elkészítése a Firefox 3-hoz

2002. — 2008. : **GNU/Linux konzulens, egy teljesértékű virtuális hoszting infrastruktúra kifejlesztésében**
Vitalcomp Kft.

- Domain- és felhasználómenedzsment rendszer (PL/pgSQL, Bash, Java, Perl)
- Különbségi mentés implementálása szűk sávszélességgel

[1] http://www.gergely.risko.hu/progalap1/
[2] http://www.gergely.risko.hu/bevprog2/
[3] http://www.quickbrowse.com/

2000. — 2007. : **Linux konzulens egy budapesti önkormányzati projektben**
Twinnet Kft.

- 200 GNU/Linux szerver automatikus telepítése és frissítése budapest területén

Munkahelyek

2006. szeptember — 2008. november : **Kutató; Szoftverfejlesztő**
Eötvös Loránd Tudományegyetem, ELTECrypt kutatócsoport
Adminisztratív kontakt: Sziklai Péter <sziklai@cs.elte.hu>
Technikai kontakt: Nagy Dániel <nagydani@epointsystem.org>

- A SecMS biztonságos üzenőrendszer megtervezése
- A SecMS implementációja a J2SE platformon (BSc dolgozat[4])
- Az IOU[5] adósságkezelő terve és implementációja az Android platformon
- A SecMS és az ePoint fizetőrendszer integrációja (MSc dolgozat[6])

2005. október — 2006. február : **Kooperatív képzés; Tesztelő; Programozó**
Nokia

- Egy automatikus tesztkörnyezet kifejlesztése, amivel harmadik generációs telefonközpontok vizsgálhatók

2003. október — 2004. augusztus : **Rendszertervező; Programozó; Rendszergazda**
Cathaia Hungary Kft.

- Egy újszerű hálózatkezelő rendszer tervezése és implementációja
- Rendszergazdai feladatok ellátása (GNU/Linux, AFS, LDAP, Kerberos, Subversion)

2002. június — 2003. december : **Rendszerprogramozó**
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Információtechnológiai Központ

- Az egyetem fő levelezőszervereinek üzemeltetése, a vírus és spamszűrés megtervezése és implementálása
- A több mint 5000 felhasználóval rendelkező redundáns Caesar klaszter[7] létrehozása és üzemeltetése
- A klaszter felhasználói menedzsment rendszerének létrehozása
- A subversion verziókezelő-rendszer módosítása, GSSAPI autentikáció implementálása
- A szerverkonzol átgondolása, fejlesztése, több terminálról való elérhetővé tétele

2001. szeptember — 2002. június : **Rendszerprogramozó**
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Informatikai Kar

- Egy automatikus telepítőrendszer kifejlesztése, amivel GNU/Linux munkaállomások gyorsan telepíthetőek (újra)

1998 — 2000 : **Rendszergazda, Programozó**
Neumann János Számítástechnikai Szakközépiskola

- Hálózati GNU/Linux szerverek üzemeltetése több platformon
- Munkaállomások automatikus telepítése (Windows NT, GNU/Linux)
- Webes alkalmazás készítése az Internet tanárok általi szabályozásához

[4] http://www.gergely.risko.hu/bscthesis.en.html
[5] http://iou.epointsystem.org/
[6] http://www.gergely.risko.hu/mscthesis.en.html
[7] http://www.caesar.elte.hu/

Egyebek

2008. május : **Morgan Stanley Procontest ’08[8] programozóverseny: 1. hely, diplomamunka verseny: 3. hely**

2004. április : **Egy Linux alapú XMicro router biztonsági elemzése**

- A firmware képfájl megfejtése, módosítása
- A talált két biztonsági lyuk nyilvánosságrahozása és javítása[9]

2000 — : **Debian fejlesztő**
Software in the Public Interest, Inc.

Tapasztalatok

Hálózati protokollok, alkalmazások :

- TCP/IP, SMTP, POP, IMAP, LDAP, Kerberos, OpenAFS, Samba, HTTP, FTP, SSH
- GNU/Linux alapú hálózatmenedzsment (csomagszűrés, sávszélesség elosztás), DRBD
- Telco: GSM, 3GPP, GPRS

Programozási nyelvek, technológiák :

- Java, Servlet, Ant, Maven, JUnit, Echo, GWT, J2EE, JavaMail, JPA, Weblogic Tomcat, Jetty, Winstone, Scala
- XML, DOM, JavaScript, Mozilla, Firefox extensions
- Perl, Bourne Shell, Ruby, Python, JavaScript
- C, C++, Ada, Pascal, Parallel Virtual Machine, LISP, Prolog, Clean
- CVS, Subversion, Mercurial
- PHP, PEAR, Horde

Számítógépes arhitektúrák:	ix86, MIPS, PowerPC, Alpha
Adatbázis-rendszerek:	PostgreSQL (és Pg/PLSQL), Oracle (és PL/SQL), MySQL
Kriptográfia:	OpenPGP, RC4, RSA, DSA, DH, ElGamal, MD5, SHA-1
Tipográfia, web:	LaTeX, TeX, DocBook, XSL-FO, (X)HTML, CSS
Virtualizáció:	XEN, OpenVZ, KVM
Nyelvek:	magyar, angol

Érdeklődési kör

- Telekommunikáció, hálózatbiztonság, kriptográfia
- Funkcionális nyelvek, mesterséges intelligencia, szkriptnyelvek
- Szabad szoftver, nyílt forrás
- Oktatás, tréning

[8] http://www.morganstanley.com/web/unicontest/webapp/
[9] http://www.securitytracker.com/id?1009843