

Riskó Gergely  
Telefon: +36-20-340-8772  
Email: gergely@risiko.hu  
Web: <http://www.gergely.risiko.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<sup>1</sup>
2005. február — 2008. július :  
**Bevezetés a programozáshoz, gyakorlatvezető**  
Előadó: Fóthi Ákos  
Informatikai Kar, ELTE  
Gyakorlati jegyzet elkészítése<sup>2</sup>
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<sup>3</sup> 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 sávsebességgel

---

<sup>1</sup><http://www.gergely.risiko.hu/progalap1/>

<sup>2</sup><http://www.gergely.risiko.hu/bevprog2/>

<sup>3</sup><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<sup>4</sup>)
- Az IOU<sup>5</sup> adósságkezelő terve és implementációja az Android platformon
- A SecMS és az ePoint fizetőrendszer integrációja (MSc dolgozat<sup>6</sup>)

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, Informatikai Központ

- Az egyetem fő levelezőszervereinek üzemeltetése, a vírus és spamszűrés megtervezése és implementálása
- A több mint 5000 felhasználóval rendelkező redundáns Caesar klaszter<sup>7</sup> létrehozása és üzemeltetése
- A klaszter felhasználói menedzsment rendszerének létrehozása
- A subversion verziókezelő-rendszer módosítása, GSSAPI autentikáció implementálása
- A szervert konzol 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 telepíthetők (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

---

<sup>4</sup><http://www.gergely.risiko.hu/bscthesis.en.html>

<sup>5</sup><http://iou.epointsystem.org/>

<sup>6</sup><http://www.gergely.risiko.hu/mscthesis.en.html>

<sup>7</sup><http://www.caesar.elte.hu/>

## Egyebek

---

2008. május : **Morgan Stanley Procontest '08<sup>8</sup> 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 nyilvánosságra hozása és javítása<sup>9</sup>

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 architektúrák: 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: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, T<sub>E</sub>X, 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

---

<sup>8</sup><http://www.morganstanley.com/web/unicontest/webapp/>

<sup>9</sup><http://www.securitytracker.com/id?1009843>