

# Önéletrajz

## Személyi adatok

Név: Tóth Gergely  
Születési hely és idő: Mosonmagyaróvár, 1979. március 14.  
Állampolgárság: magyar  
Lakcím: 9200 Mosonmagyaróvár, Gyári út 34.  
Levelezési cím: 1089 Budapest, Diószeghy Sámuel utca 15., V/69  
Telefon: 20/929-4684  
Családi állapot: nőtlen  
Honlap: <http://www.planeforge.com/home/tgm/>  
E-mail: [GergelyToth99@gmail.com](mailto:GergelyToth99@gmail.com)



## Tanulmányok

2002-2006 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék  
*doktorandusz: Többszereplős biztonsági protokollok (anonimitás)*  
2002 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
*kiváló minősítésű diploma: okleveles mérnök-informatikus*  
2002 Universität Karlsruhe  
*diplomaterv-készítés: Anonymity Enhancing Protocol*  
2000-2002 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
*6-9. félév*  
1999-2000 Universität Karlsruhe  
*5. félév*  
1997-1999 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
*1-4. félév, műszaki informatika szak*

## Kompetenciák

szoftverfejlesztés design (UML), C++ és JAVA fejlesztés, dokumentáció (doxygen, JavaDoc)  
tesztelés automatizált és manuális tesztelés, biztonsági és funkcionális tesztelés  
biztonságtechnika biztonsági követelmények és megoldások, kockázatelemzés, kriptográfia, CISA, COBIT, ISO 27001  
kutatás és fejlesztés hazai és EU-támogatott (FP6 és FP7) pályázatok írása, projektek kivitelezésének vezetése, reporting és kapcsolattartás  
sales & marketing marketing stratégia, marketing anyagok, termékbemutatók, ajánlatkészítés  
management tervezés, munka felügyelet és vezetés, monitoring, reporting, HR értékelés  
kommunikáció angol és német nyelvű társalgás és bemutatók tartása, valamint levelezés

## Szakmai tapasztalatok

2009- Deloitte Magyarország  
*menedzser, Vállalati Kockázatkezelés*  
IT biztonságtechnikai tanácsadás a pénzügyi szektornak.

Konkrét feladataim: tárgyalás ügyfelekkel, ajánlatok készítése és IT biztonsági audit projektek végrehajtásának vezetése (pl. kockázatelemzések, törvényi megfelelési vizsgálatok, konfigurációs elemzések, betörési tesztek, sérülékenység elemzések).

2009 PricewaterhouseCoopers Magyarország  
*menedzser, Tanácsadás*  
IT biztonságtechnikai tanácsadás a pénzügyi szektornak.

Konkrét feladataim: tárgyalás ügyfelekkel, ajánlatok készítése és IT biztonsági audit projektek végrehajtásának vezetése (pl. kockázatelemzések, törvényi megfelelési vizsgálatok, konfigurációs elemzések, betörési tesztek, sérülékenység elemzések).

2005- SEARCH-LAB Kft.

*igazgató, audit üzletág*

Több mint 20 biztonságtechnikai kutatás-fejlesztési vagy tanácsadás jellegű projekt és a 7 fős üzletág vezetése:

- **Titoktartási kötelezettségek miatt nyilvánosan nem meghivatkozható ipari biztonsági audit projektek** (átlagosan 2-3 hónap futamidő, 50-150 kEUR bevétel)

A SEARCH-LAB alvállalkozóként nemzetközi vezető mobil cégek termékeit teszteli automatikus és manuális módszerekkel kifejezetten biztonsági szempontból.

Konkrét feladataim: ajánlatkészítés, teszt terv elkészítésének és kivitelezésének vezetése, reporting, teljesítés a megrendelő felé, valamint kapcsolattartás a projekt közben és utána

- **OpenTC** (2005-), <http://www.opentc.net> (3.5 év futamidő, 350 kEUR támogatás SEARCH-LAB-nak, összes támogatás 10 MEUR)

EU-támogatott projekt, melyben a cél egy TPM hardver támogatáson alapuló magas biztonsági szintet képviselő Linux verzió kifejlesztése volt. Szakmai vezetésem mellett a csapat különböző szoftver modulok Common Criteriának is megfelelő automatizált tesztelését végezte el.

Konkrét feladataim: kapcsolattartás a nemzetközi konzorcium tagjaival, a SEARCH-LAB munkatervének megtervezése és egyeztetése, a tesztelési architektúra kifejlesztésének megtervezése és vezetése, a tesztelés végrehajtásának vezetése, monitoring és reporting.

- **Flinder** (2004-), <http://www.flinder.hu> (1.5 év hazai támogatás 20 MHUF értékben, majd ezidáig további 25 MHUF belső befektetés)

Kezdetben államilag támogatott, majd belsőleg finanszírozott projekt automatizált biztonsági tesztelő keretrendszer kifejlesztésére. A rendszer C++-ban és Pythonban készült, aktuálisan kb. 100 KLOC.

Konkrét feladataim: rendszerterv elkészítésének vezetése, szoftver design és programozás vezetése, szakmai átadás és reporting; a rendszer elkészülte után 'pilot' tesztelés felügyelete, majd éles projektek vezetése, a felmerülő hibák javításának és új funkciók fejlesztésének ütemezése; továbbá részvétel a marketing stratégia kidolgozásában és ajánlatok készítésében.

- **Mobil Alkalmazások Digitális Jogvédelme** (2004), [http://www.mit.bme.hu/research/search/research/closed\\_projects/drm\\_en.htm](http://www.mit.bme.hu/research/search/research/closed_projects/drm_en.htm) (1 év futamidő és 7 MHUF támogatás)

OMA DRM 1 Separate Delivery-n alapuló mobil tartalomszolgáltató és fizetési rendszer kifejlesztése J2ME és J2EE platformokon.

Konkrét feladatiam: irodalomkutatás, rendszerterv elkészítésének vezetése, fejlesztés (J2ME és J2EE) vezetése

2002-2005 SEARCH-LAB Kft.

*mérnök tanácsadó*

Részvétel 7 biztonságtechnikai projekt kivitelezésében.

Konkrét feladataim: tesztelési tervek készítése, kivitelezése és dokumentálása angol nyelven.

### **Szakmai ismeretek**

- biztonságtechnika 9 év tapasztalat az alábbi témákból:  
biztonsági követelmények, biztonsági lyukak, biztonsági megoldások  
kockázatelemzés  
hashelés, szimmetrikus és aszimmetrikus titkosítás, digitális aláírás  
anonimitás, privacy  
reverse engineering  
CISA, COBIT
- Common Criteria 2 év tapasztalat:  
security functional requirements, assurance classes  
security target, protection profile
- Linux 6 év tapasztalat különböző disztribúciókkal
- JAVA 4 év tapasztalat az alábbi technológiákkal:  
Java 2 Micro Edition (J2ME)  
Connected Limited Device Configuration (CLDC) 1.1  
Mobile Information Device Profile (MIDP)  
Java 2 Standard Edition (J2SE)
- C++ 4 év tapasztalat
- UML 3 év tapasztalat
- Symbian 4 év tapasztalat az alábbi technológiákkal:  
Symbian v6, v7 és v9  
Series 60 v2 és v3  
ARM Assembly
- DRM 3 év tapasztalat az alábbi technológiákkal:  
Open Mobile Alliance (OMA) Digital Rights Management 1 és 2  
Windows Media DRM 10

### **Nyelvismeret**

A SEARCH-LAB alapvetően külföldi piacra dolgozó cég, ennek következtében mind belső folyamataink dokumentációja, mind a különböző jelentések, valamint a kapcsolattartás a megrendelőkkel idegen nyelven történt. Nyelvtudásomat az alábbi lista foglalja össze:

- magyar anyanyelv
- német folyékony beszéd, problémamentes írás (magyar állami felsőfokú C nyelvvizsga)
- angol folyékony beszéd, problémamentes írás (magyar állami középfokú C nyelvvizsga)
- francia haladó

### **Tagságok, minősítések**

- ISACA 2005. óta tag, Certified Information Systems Auditor (CISA)

## Fontosabb publikációk

A doktori tanulmányaimnak és a SEARCH-LAB K+F tevékenységének is köszönhetően számos külföldi konferencián vettem részt tudományos prezentációkkal, amellett, hogy ipari megrendelőinknél is rendszeresen tartottam projektzáró értékeléseket. A legfontosabb publikációim a következők:

- [THT08a] E. Tóth, Z. Hornák, G. Tóth: Protection system against Overload and Distributed Denial of Service Attacks, Third International Conference on Dependability of Computer Systems DepCoS-RELCOMEX 2008, 2008. június 16-18., Szklarska Poreba
- [TKH08a] G. Tóth, G. Kőszegi, Z. Hornák: Case study: automated security testing on the Trusted Computing platform, EUROSEC 2008 Workshop, 2008. március 11., Glasgow
- [TH06c] G. Tóth, Z. Hornák: The Chances of Successful Attacks against Continuous-time Mixes, Nordsec 2006 Konferencia, Linköping, 2006. október 19-20.
- [T06a] G. Tóth: iPod's hegemony challenged, INDICARE (The INformed DIalogue about Consumer Acceptability of DRM Solutions in Europe)
- [TH06a] G. Tóth, Z. Hornák: The APROB Channel: adaptive semi-real-time anonymous communication, I-NetSec 2006 Konferencia, Karlstad, 2006. május 22-24.
- [T05a] G. Tóth: Axmedis plus = technology + users + consumers, INDICARE (The INformed DIalogue about Consumer Acceptability of DRM Solutions in Europe)
- [TH04c] G. Tóth, Z. Hornák: Network architecture to provide secure anonymous communication, Híradástechnika 2004/12, pp 26-28.
- [THV04a] G. Tóth, Z. Hornák, F. Vajda: Measuring Anonymity Revisited, Nordsec 2004 Konferencia, Helsinki, 2004. november 4-5.
- [T04a] G. Tóth: Contest of formats, INDICARE (The INformed DIalogue about Consumer Acceptability of DRM Solutions in Europe)
- [TH04a] G. Tóth, Z. Hornák: Measuring Anonymity in a Non-adaptive, Real-time System, PETWorkshop 2004, Toronto, Kanada, 2004. május 26-28., © Springer LNCS

Részletes lista az alábbi címen található:

<http://www.planeforge.com/home/tgm/hu/publikaciok.php>

## Szakmai érdeklődési terület

IT biztonságtechnika  
mobil technológiák  
objektum-orientált szoftverfejlesztés  
hálózati kommunikáció, kutatási terület: biztonságtechnika és anonimitás

## Díjak

- 2004 HTE Arany érem
- 2003 Werner von Siemens Excellence Award
- 2002 Siemens díj a diplomamunkáért
- 2002 Dunaferri díj a diplomamunkáért
- 2002 System Consulting II. díj a diplomamunkáért
- 2002 Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány III. díj a diplomamunkáért
- 1998-2002 Köztársasági Ösztöndíj

## **Hobbi**

röplabda  
természetfotózás

Tóth Gergely

Budapest, 2010. január 8.