

ÖNÉLETRAJZ

I. Személyes adatok:

Név: **Kovács Roland Attila**

Születési hely: **Dunaújváros**
Cím: **6725 Szeged**
Szent Ferenc utca 23. 3/20.
Magyarország

Telefon: **+36 20 523 3532**
E-mail cím: **kovacs.roland.attila@gmail.com**



II. Tanulmányok:

1997-2003: Szegedi Tudományegyetem TTK
Programtervező matematikus (Mesterséges Intelligencia szakirány)

1993-1997: Rudas Közgazdasági és Külkereskedelmi Szakközépiskola, Dunaújváros
Informatika szak

IV. Publikációk:

1999-2000: TDK munka - Orvosi informatikai rendszerek kommunikációja titkosítása

V. Gyakorlati tapasztalatok:

2001: Totalzoom Kft.
szoftverfejlesztő - megbízásos vállalkozóként
Egyedi ismeretrepresentációs rendszerhez webes felhasználói felület tervezése, implementálása Oracle, PHP, Javascript alapokon.

2002-2005: Totalzoom Kft.
Szoftvertervező és -fejlesztő - alkalmazott
Webes felhasználói felület tervezése, implementálása (Flash ActionScript - interaktív 3D felület, hálózati kommunikációs interfész (XML), stb.)

2004 EDUWEB oktatási szoftvermodulok készítése (Flash – freelancerként)

2006-2008: DunaInformatika Kft. (a Totalzoom Kft. jogutódja)
Vezető fejlesztő, szoftvertervező – alkalmazott
fejlesztési elvek, irányvonalak meghatározása, az ismeretrepresentációs rendszer új alapokra helyezése (Linux – Berkeley DB multiprocess

szerveralkalmazás ANSI C-ben, valamint Flash CS3 kliens fejlesztés, tervezési minták alkalmazása, skinelhető interfész, fejlett ablakkezelő és navigációs rendszer)

- 2007-2008: CMS rendszer tervezése és fejlesztése Flash-ben – egyéni vállalkozóként (Flash kliens – PHP – MySQL). Többek között XML kommunikációs interfész, táblázat, szöveg, kép körbefuttatást is kezelő dokumentum-megjelenítő és WYSIWYG szövegszerkesztő, képgaléria, felhasználóadminisztráció
- 2009-től: Általános framework felhasználói felületek létrehozásához (Action Script 3.0, Flash CS4)
Többszálú szerveralkalmazás fejlesztése ANSI C-ben, az ismeretreprezentációs szoftverhez természetes nyelvi elemző illesztése (Pthreads, Stanford/Relex/Freeling elemzők használata).
Rendszergazdai tevékenység: Linux Gentoo/CentOS/Ubuntu, Windows XP/7
- 2011-től: Internetes anonim fizetőeszköz (kriptopénz) tervezése, fejlesztése (nyilvános- és privát kulcsú titkosítás, biztonsági és redundáns osztott rendszerek (HA) használata)
- 2012-től: A holland tulajdonú United Retail (Euronics, Electroworld, AVS, stb.) számára flash animációk készítése és Webshop, illetve CMS modulok fejlesztése PHP/Javascript/MySQL környezetben - freelancerként
- 2015-től: A saját fizetőrendszer gyakorlati alkalmazása: hűségpontrendszer és fizetőparkolás megvalósítása és üzemeltetése. Honlap + iOS app (swift code).
- 2017: Topoguru (sziklamászók térképes információs szoftvere) honlap és iOS app tervezése és implementálása
Raspberry Pi alapú rendszámfelismerő, parkolásellenőrző hardver tervezése, kivitelezése zárt parkolók számára
- 2018: Hum@ney (saját) kriptovaluta kezeléséhez szükséges iOS app tervezése, és fejlesztése (Swift code), eseményvezérelt (event driven) szerver tervezése és implementálása (Linux, C)
- időközben: Adatkinyerő (webről és pdf-ből) tevékenységek automatizálása, adatbázis input készítése shell scriptben, nyelvi elemzés, képek, szöveges fájlok konvertálása, fordítóscriptek (makefile)
- 2019-től: Metrix Hungary Kft. megbízásából: gyűrűk 3D modallezéséhez a megadott szabályrendszer szerinti gyűrűprofilok geometriáinak kiszámítása (főként matematikai feladat) C-ben, majd Rust-ban
docker és -compose rendszerek építése, microarchitecture ismeretek és tapasztalatok
- 2021-től: Metrix Design Gmbh megbízásából: model gyűrűk teljes geometriáját generáló rendszere (támogató Blender-sverchok plugin pythonban, Rust backend)
Személyes gyűrűgravírozások készítéséhez iOS app fejlesztése, SwiftUI használata
- 2023: Deeplearning ismeretek (tensorflow)
- időközben: embedded rendszerek (Arduino, Raspberry Pi, ESP8266, ESP32, Odroid) ismeretek és tapasztalatok főként a smarthome témakörben

VI. Nyelvtudás:

angol: középfokú (kommunikációképes), szakmai dokumentációk kiváló megértése, jó írásbeli kommunikációs készség

VII. Egyéb:

Jogosítvány (1996, B típusú), saját autó, saját munkaeszközök, vállalkozói igazolvány

VIII. Hobbik, érdeklődési kör

Squash, aikido, falmászás, foci, röplabda, korcsolya, intelligens házak, gitár.

Szeged, 2023. 09. 11.