

Szakmai önéletrajz

Név : Paller Gábor

Születési dátum : 1968 február 6

Születési hely : Sellye

E-mail : gaborpaller@gmail.com

WWW: <http://pallergabor.uw.hu>

Tanulmányok:

Egyetem : Az egyetemre felvételi vizsga nélkül jutottam be, mert III. helyezést értem el az Országos Középiskolai Számítástechnikai Versenyen. 1987-92-ig tanulmányaimat a Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Karán, Műszer- és Méréstechnikai tagozatán végeztem. A BME Tudományos Diákköri Konferencián III. díjat nyertem 1990-ben (Fejlesztőrendszer az Intel 8096 mikrokontrollerhez), I. díjat (Multitask FORTH rendszer az i8096 mikrokontrollerhez) és II. díjat (Adaptív digitális szűrők implementálása Motorola digitális jelfeldolgozó processzorokon) kaptam 1991-ben. Diplomamunkámat Rennes-ben, Franciaországban végeztem az INSA-n, (Institut National des Sciences Appliquées) ahol egy intelligens robotvezérlőkártya hardver- és szoftverfejlesztését végeztem, kitűnő eredménnyel diplomáztam.

Posztgraduális képzés:

PhD fokozatom van műszaki tudományokból, melyet a Budapesti Műszaki Egyetemen szereztem. A digitális jelfeldolgozás területén dolgoztam, a disszertációm témája egy automatikus programgenerátor volt többprocesszoros DSP alkalmazásokhoz. Posztgraduális tanulmányaim utolsó 10 hónapját a francia IRISA (Institut de Recherche d'Informatique et Systemes Aleatoires), és INRIA (Institut National de Recherche d'Informatique et d'Automatique) kutatóintézetekben töltöttem, Rennes-ben és Párizsban.

Szakmai tapasztalat:

Kiterjedt tapasztalataim vannak projektvezetés terén. Képes vagyok igen gyorsan felállítani csoportokat és hatékonyan működtetni őket. Gyakorlott vagyok a modern menedzsment-technikákban is.

Programozási nyelvek: Java, C++, Python, Lisp, stb.
Különleges képzettségek: távközlési rendszerek tervezése, mobil platformok és alkalmazások, beépített számítógépes rendszerek (mikrokontroller, DSP), SIP (Session Initiation Protocol)

Non-profit szakmai tevékenység:

Oktattam a Budapesti Műszaki Egyetemen (Network Programming, Jáva alkalmazásmodellek, aspektusorientált programozás, elosztott rendszerek menedzsmentje, location-based systems) és a BME Távközlési és Médiainformatikai Tanszékének címzetes egyetemi docense vagyok 2004 óta.

Android platformmal kapcsolatos látogatott blog (<http://mylifewithandroid.blogspot.com>), a Dedexer nevű népszerű Android bytecode disassembler szerzője (nyílt forrású)

Nyelvek, jogosítvány:

Középfokú nyelvvizsgám van angol (1990) és francia (1994) nyelvből, mindkét nyelven folyékonyan beszélek.
B kategóriájú jogosítványom van 1989 óta.

Munkahelyek:

- 2018-** WattSense, felhőalapú platformért felelős alelnök (VP of Platform). Ez a platform fűtési és légkondicionálási készülékek és felhőalapú optimalizációs és karbantartási alkalmazások között teremt kapcsolatot.
- 2014-2017** Tudományos főmunkatárs, Széchenyi Egyetem, Győr. Az AgroDat.hu projekt távközlési aspektusainak kutatási tevékenységeiért vagyok felelős.
- 2011-2015** Sfonge, Finnország, Community Engineer. Mobil alkalmazások és alkalmazásplatformokkal (elsősorban Android) kapcsolatos konzultánsi feladatok, távmunka.
- 2010 - 2014** Ericsson Magyarország, rendszermérnök (System Engineer). IP Multimedia Subsystem (IMS) szolgáltatások tervezése és prototipizálása.
- 2008 – 2010** Vezető szoftvertervező (Senior Software Architect), majd fejlesztési igazgató (Director of R&D, 2009 szeptemberétől), OnRelay Ltd, London. Fix vonalas-mobil konvergencia megoldásokat terveztem és vezettem az implementálásukat.
- 2007 – 2007** Nokia Siemens Networks, vezető kutató (Principal Scientist). Szolgáltatás-orientált architektúrák és dinamikus szolgáltatás-adaptáció távközlési területen.
- 2003 - 2007** Nokia, vezető kutató (Principal Scientist). A Nokia vállalati kutatóközpontjának budapesti részlegében mobil alkalmazások megoldásainak kutatásával foglalkoztam.

- 1998 - 2003** Nokia, fejlesztési menedzser. A Nokia Wireless Software Solutions egy budapesti fejlesztőcsoportját vezettem két évig, amely mobil alkalmazásokkal foglalkozott. Az egységet én toboroztam és képeztem ki. Részt vettem a Nokia szabványosítási csoportjának munkájában is. 2001 januárjától 2003 elejéig a Nokia egy új hálózati elemének összes fejlesztési és tesztelési munkálatait vezettem.
- 1997 - 1998:** Dataware Kft., kriptográfiai szakértő. Feladatomból volt Internetes, Java alapú rendszerek fejlesztése és ezek biztonságtechnikájának megoldása. Sun Solaris, Oracle és Windows NT környezetben.
- 1992- 1996:** Aviatronic Kft, a Központi Fizikai Kutatóintézet Űrkutatási Osztályából alakult magáncég, amely repülőgépes rendszerek fejlesztésére specializálódott, PhD tanulmányaim mellett dolgoztam ott. Projektvezetője voltam egy repülés közbeni hajtóműtesztelő rendszer fejlesztésének valamint részt vettem egy GPS alapú helymeghatározó rendszer, egy távirányítású felderítőrepülőgép irányítórendszer, egy Doppler-radarjel feldolgozó rendszer fejlesztésében és vezettem egy World Wide Web alapú interaktív adatbázis fejlesztését.
- 1994-1995 :** 9 hónapos kutatási ösztöndíj az IRISA kutatóintézetben (Institut Recherche d'Informatique et Systemes Aleatoires, Rennes) és 1 hónapos ösztöndíj az INRIA-ban (Institut National de Recherche d'Informatique et Automatique, Párizs) PhD tanulmányaim részeként. Egy új módszert fejlesztettem ki jelfolyamgráffal leírt algoritmusok ütemezésére többprocesszoros célrendszeren.
- 1993 :** Szakmai gyakorlat a Texas Instruments-nél Németországban. Két feladatot végeztem el, PC kártyát terveztem a TMS320C40-es digitális jelfeldolgozó processzorral és DSP algoritmust fejlesztettem a TIRIS rádiófrekvenciás felismerőrendszer részére.
- 1992 :** Diplomamunka az INSA-n, Franciaországban, 6 hónap. Egy univerzális mikrokontroller kártyát és a hozzá tartozó vezérlőprogramot fejlesztettem robot alkalmazások számára.
- 1990-1992 :** Realsoft Kft, félállású programozói munka egyetemi tanulmányaim mellett. A Budapesti Vízmű és az Észak-Magyarországi Áramszolgáltató Vállalat diszpécserközpontjának fejlesztésében vettem részt.
- Család :** 1999-ben házasodtam meg, két gyerekünk van.