

השכלה: הנדסאי תוכנה מכללת רפין

<u>C/C++ Assembly x86_64 AT&T senior Linux Kernel and user space developer at Nyotron Cyber Security R&D</u>	היום - 2017
<ul style="list-style-type: none"> - מפתח C/Assembly x86_64 At&t Linux kernel cyber security - Development of Kernel modules which performs a hardening policy enforcement at the kernel level, this includes system calls hooking, network packet filtering and cryptography, for prevention and detection per policy - הפיתוח נעשה בכל שכבות הקרנל Ring 1 and Ring 4. מרמת ה System calles דרך שימוש ב Linux kernel facilities. על מנת להגיע לרמת שליטה גבוהה במערכת ההפעלה (Red hat and Debian). - The kernel driver is a protective mechanism for Linux OS - סביבת פיתוח: QEMU libvirt and KVM for full kernel debugging 	
<u>C/C++ senior Linux Kernel and user space developer networking and reversing at Trapx</u>	2015 - 2017
<ul style="list-style-type: none"> - מפתח C/C++ LOW LEVEL LINUX Kernel בתחום ה Cyber. - פיתוח End to End של שכבת User Space ו Kernel Space המבצעת Network Scanner Deception ברמת ה Interface. מערכת זו נותנת מענה למגוון Network scanners החל מ L2, L3, L4 ובהמשך שאר מודל ה L5, L6, L7 Nexpose, Nessus OSI - מימוש ופיתוח קוד ברמת ה KERNEL שימוש ב NET FILTER QUEUE, NET LINK, IPTABLES - Multi threaded system user and kernel space in C/C++ 11 - Network protocol reverse engineering - Kernel hooks on system call table and SSH daemon command interception at kernel level 	
<u>Senior C/C++ 11 at Scream R&D Big Data</u>	2014 - 2015
<ul style="list-style-type: none"> - scrum master and team leader - senior C/C++11 and CUDA Kernel developer - system designer and technical leading for C++11 development team developing big data analytic database - מימוש קוד ל: multi threaded system in C++11 and algorithms in CUDA Kernel - פיתוח קוד לעבודה ב: parallel processing over Nvidia GPU - שכבת הפיתוח שבה עסקתי: server side user space and GPU kernel space on Linux Centos 	
<u>Senior C/C++ Developer at Fundtech</u>	2013 - 2014
<ul style="list-style-type: none"> - מפתח בצוות, בפרייקט High volume & RT electronic transactions system - Implementing business requirement features - פיתוח במערכת Distributed and multi process system with oracle database on TUXEDO platform - שכבת הפיתוח שבה עסקתי: server side user space on Linux RedHat 6 	
<u>Senior C/C++ Developer PeerApp R & D</u>	2011 - 2013
<ul style="list-style-type: none"> - מפתח בצוות, בפרייקט Networking TIC Transparent Internet Caching - Development of networking multi threaded system in promiscuous mode processing high volume of traffic - פיתוחים שבהם עסקתי: uTorrent, FLV & MP4 streaming over IPV4, IPV6 in TCP/UDP stack (L2, L3), HTTP caching - מימוש פרוטוקולים כגון TCP/UDP, IPV4, IPV6, UTP, torrent, HTTP, P2P - שכבת הפיתוח שבה עסקתי: server side user space networking in layers L2 & L3 	
<u>System Designer and Senior C/C++ Developer Fundtech</u>	2006 - 2011
<ul style="list-style-type: none"> - מפתח בפרייקט System designing and developing in C/C++ for in house team located at Citibank - עבודה מול הלקוח בתפקיד Hands on Developer and system designer - קבלת דרישות, ניתוח הדרישות יצירת מסמכי design כתיבת POC - הובלה טכנית של צוות מפתחים היושבים אצל הלקוח - שכבת הפיתוח שבה עסקתי היא server side user space on Linux RedHat 	
<u>C/C++ Developer Autofont</u>	2004 - 2006
<ul style="list-style-type: none"> - מפתח C/C++ בצוות בפרייקט HP עזר למדפסות - הפיתוח הוא מסוג Services for print spoolers. בשימוש בשפות PCL5, PCL6 - שכבת הפיתוח שבה עסקתי: server side user space on Linux 	
גדוד 414 חיל קשר, שירות צבאי מלא.	1995 - 1998 <u>שירות צבאי</u>