

תמצית

בעל נסיון של מעל 15 שנים בניהול, תכנון, ניתוח, עיצוב ותכנות של מערכות מידע ממוחשבות. יוזם, בעל מרץ, תושיה ומיומן בתיפקוד תחת מצבי לחץ, תמיד שואף לפיתרון אלגנטי ומהיר של בעיות, בקי בכל שלבי הפיתוח והתחזוקה של מערכות מחשב על פלטפורמות מגוונות. ידע וניסיון עשיר בפיתוח אפליקציות על ה web ומערכות Legacy. מסוגל לעבוד עצמאית, להוביל צוות ו/או להיות חלק מצוות בתאום עם גורמי הנהלה.

השכלה

- 2010-2008: **תואר שני במדעי המחשב ומנהל עסקים** (מערכות מידע), אוניברסיטת ניו יורק. (NYU)
- מוצק כללי: 94.25, במדעי המחשב ממוצע: 96.4 (בהצטיינות)
 - זכיה בתחרות תכנות מקום ראשון בשנת 2009 בפקולטה מוסמך למדעי המחשב, (NYU)
 - פרוייקט סופי עבור חברת סטארט אפ ישראלית בשם: Anyclip (ציון סופי: A)
- 1981-1981: **לימודי תעודה בקורס תכנות**, צ.ה.ל ממר"מ. התמחות במחשבי י.ב.מ. PL/1, Assembler, JCL, 7 חודשים, קורס תכנות הסטנדרטי של ממר"מ על מחשבי IBM Mainframe
- 1980-1977: **תואר ראשון במתמטיקה ומדעי המחשב**, אוניברסיטת תל אביב. התמחות במדעים מדויקים במסגרת העתודה האקדמית.

קורסים והסמכות

- תעודה ב CICS (ארבעה קורסים), אוניברסיטת ניו יורק (NYU) 1989.
- קורס מתקדם לשפת תכנות C, אוניברסיטת ניו יורק (NYU) 1992.
- אסמבלר מתקדם על מחשבי י.ב.מ., אוניברסיטת ניו יורק (NYU) 1991.
- תכנות בשפת C++, אוניברסיטת ניו יורק (NYU) 2005.

נסיון תעסוקתי

2012-2014 מפתח תוכנה תומכת החלטות תחת מערכת Unix תוך שימוש בשפות Unix shell כולל Perl, Bash, AWK, Python ועוד, למסחר אלגוריתמי בשוק ההון. זהו מיזם פרטי בשיתוף עם סוחרים יומיים בשוקי ההון (הבינלאומיים) שמטרתו להקים קרן גידור למקסם בה רווחים עבור הלקוחות. בנוסף, יועץ למיחשוב על מחשבי Mainframe ומורה למדעי המחשב בתיכון מקיף יהוד במשרה חלקית.

2011-2012 **מרצה למדעי המחשב**, (Courant Institute, NYU) אוניברסיטת ניו יורק.

2006 - 2011 **מהנדס תוכנה / מנתח מערכות**, UBS Wealth Management (www.ubs.com) - בנק השקעות שוויצרי בינלאומי (סניף ניו יורק, ארה"ב.)

- ראש צוות פיתוח תוכנה, כולל ניתוח מערכות ותכנות של מערכות מסחר מקוון.
- פיתוח ותמיכה במערכת של החלפת מידע ללקוחות הבנק בין שרתים למחשבי קצה (OFX).
- פיתוח מערכות חיפוש עבור יועצים פיננסים של החברה.
- Mainframe, Unix shell, Sybase, COBOL, CICS, DB2, JCL IBM**

2006 - 2006 **יועץ בכיר לשיפור ביצועי תוכנה / מנתח מערכות**, Citibank (www.citibank.com) - בנק בינלאומי

- ניתוח מערכות של תוכנות אצווה (batch) בשפת **COBOL** ומסד נתונים **DB2**
- כדי בחינת המערכות הקיימות, מציאת פתרונות אלטרנטיביים ליעול בניית פונקציות משופרות תוך זמני הביצועים.
- שינוי ושיפור קריאות **SQL**

2005 - 2006 **יועץ למיחשוב / מנתח מערכות**, הבנק של ניו יורק (www.chase.com) - יחידת לקוחות יחידה זו של הבנק נימכרה ב 2006 לצ'ייס ג'. פ. מורגן)

- הוספת שיפורים ופונקציות חדשות למערכת **DB2**, **CICS** ו **COBOL** לניהול חשבונות של לקוחות הבנק. אחראי לאיסוף דרישות, ראיונות עם משתמשים וניתוח של תת המערכות הקיימות והגשת הצעות ליעול תהליך המיכון.
- חלק מהקושי היה נעוץ בתיכון יעיל יותר של מסדי הנתונים על מנת לשפר את זמני תגובה.

2004 - 2005 **מהנדס תוכנה/ מנתח מערכות**, ISO (www.iso.com) - חברת ניהול מאגר כללי של מבוסחים מכל סוג, מספקת שירותי מידע לכל חברות הביטוח. פרוייקט שנעשה עבור חברות הביטוח בישראל.

- ניתוח תכנון, עיצוב ותכנות של מערכת חיפוש תביעות לחקר הונאות ביטוח. שימוש בתרשימי HIPO, DFD (Dataflow Diagram).
- המערכת ניבנתה עבור חברות הביטוח בישראל וכללה מעברי מידע מהמחשבה, משרד הפנים ועוד.
- תפקידי היה להסב תהליכים של מערכת קיימת בארה"ב לצרכי ישראל, כולל תירגומים טכניים ובניית ממשקים
- טכנולוגיה בשימוש: **Micro focus COBOL, Db2-UDB, XML**

2002 - 2004 **יועץ לניהול מערכות פנימי**, רשות הנמלים של ניו יורק וניו ג'רזי (www.panynj.gov) - אחראית על מעברי גשרים וגבולות, נמלי התעופה והאוטובוסים באיזור ניו יורק

- שיפור ותעוד של מערכות שכל ההסטוריה שלהן אבדה באסון ה 11 לספטמבר 2001, כולל עבודת ניתוח מערכות לאחר (Reverse reEngineering)
- ניהול מערכת של הקצאת משאבי אנוש לפרוייקטים
- טכנולוגיות בשימוש: **COBOL, DB2, PL/1, CICS, MS Access, VB**

2002 - 2003 **מפתח אתר**, עיתון מעריב, סניף ניו יורק (www.maarivenglish.com) - שירות מנויים באנגלית של כתבות ניבחרות מאירועים בארץ ובעולם

- תכנון ויישום של אתר אינטרנטי עבור מנויים לקבלת כתבות, חיפוש חדשות וכד'
- כתוספת לאתר הלקוחות, בניית מערכת ניהול חשבונות של מנויים עם טרנזקציות ודו"חות מקוונים (החל מאיסוף דרישות מלקוחות, דרך ניתוח מערכות וכלה ביישום ותחזוקת המערכת).
- טכנולוגיות בשימוש: Perl, Javascript, HTML

1987 - 2001 **יועץ בכיר**, בחברות הבאות: Keyspan, Lehman Brothers, Fidelity, Chase, Verizon, Con Ed (אתרים מגוונים: www.fidelity.com, www.verizon.com, www.nationalgrid.com) - חברות: שרותים (חשמל, גז וטלפון) ופיננסים בניו יורק. IBM ישראל.

- תפקידים דומים בחברות הנ"ל של מנתח מערכות, תוכניתן וראש צוות פיתוח
- טכנולוגיות דומות: **DB2, CICS, COBOL, PL/1, IMS DB/DC**

שירות צבאי

1980-1985 180 חיל אוויר

קצין, מנהל פרוייקטים, מנתח מערכות ותוכניתן, שחרור בדרגת סגן.

- בין היתר אחראי על פיתוח ותחזוקת מערכות התקציב של חיל האוויר בתקופה הנ"ל. קבלת סרן במיל' אינטרקציה ישירה עם כל דרגות הפיקוד, עד למפקד חיל האוויר בנושאי ניהול ותיכון תקציבי החייל במשך 5 שנים
- הצטיינות בתפקיד שמוזכרת גם בתעודת השחרור
- אלוף חיל האוויר במבחן כושר גופני 1983

שונות

מורה בתיכון, בקולג'ים ואוניברסיטאות בארה"ב למחשבים, מתמטיקה, פוטושופ וצילום דיגיטלי. מורה בהתנדבות במספר מסגרות באוניברסיטת ניו יורק ובמקום העבודה. נסיון בתירגומים טכניים מעברית לאנגלית וההפך. שליטה באנגלית ברמת שפת אם. מתמחה גם בהרצאות ומצגות בנושאים מגוונים במנהל עסקים. מחבר ספר באנגלית שמופץ באמזון מ 1996 (Queen of the Kings game)