

יעקב (קובי) שוצמן
jacob.shutzman@nyu.edu
 054-8381185

מורה, מרצה ומדריך בעל תואר שני במדעי המחשב ומנהל עסקים מאוניברסיטת ניו יורק, עם יותר מ-15 שנות ניסיון בהוראה באוניברסיטאות וקולג'ים בארה"ב. מורה בתיכונים ובמכללה בישראל. הניסיון כולל הכנת תוכניות לימוד, מערכי שיעור ומצגות. בנוסף, עבד כמהנדס תוכנה וכמנהל פרוייקטים לבניה ותחזוקה של מערכות ממוחשבות. בעל ידע רב במערכות תחת שרתי יוניקס / לינוקס, מחשבים אישיים (חלונות, מקינטוש) ומחשבים גדולים.

התמחויות נוספות כוללות ניתוחים עסקיים, הדרכה וניהול צוותי פיתוח על מערכות משולבות בעיקר בחברות ענק כמו סיטיבנק, UBS, פידליטי, ורייזון, בנק צ'ייס מנהטן ועוד. בעל יכולת חשיבה, עבודה בצוות ועצמאית, כושר התבטאות מעולה בכתב ובעל פה, בעברית ואנגלית, ברמת שפת אם.

השכלה:

תואר שני במדעי המחשב ומנהל עסקים - אוניברסיטת ניו יורק 2010 (בהצטיינות)
 תעודה בתכנות: CICS - אוניברסיטת ניו יורק
 תואר ראשון במתמטיקה ומדעי המחשב - אוניברסיטת תל אביב
 בוגר קורס תכנות של ממר"מ - צה"ל
 השתלמויות 'הגנת סייבר' של 'גבהים' אסמבלי, פייתון, רשתות, מערכות הפעלה

ניסיון בישראל (2012 עד היום)

עובד כמורה למחשבים והנדסת תוכנה/סייבר (במספר תיכונים), החל מהראשון לספטמבר 2014, ובנוסף לימד קורס תכנות בשפת C במרכז האקדמי "רופין". מתמחה במיוחד בהוראת שפת פייתון, אסמבלי, רשתות תקשורת ומערכות הפעלה על פי תוכנית "גבהים" בחמש השנים האחרונות. כרגע עובד בתיכון "אלון" – רמת השרון. (כתות יא', יב' – כולל הכנה לבגרויות ועבודות גמר).

סיים הדרכת קורס מיינפריים של כ-250 שעות במכללת ג'ון ברייס, כולל היכרות עם סביבת MF שפת COBOL, DB2, CICS – REXX. סיים הדרכה של קורס קובול עבור מתכנתים בחברת מגדל (אוקטובר 2022) בימים אלה מדריך מתכנתים על מיינפריים ברשות המיסים (שע"ם) בנושאים של COBOL, CICS, JCL. קורס שמסתיים בסוף מאי 2024.

בשנים 2015, 2016 עבד כמהנדס תוכנה בחברת "אמדוקס" ובחברת "שורקומפ פיתוח" במשך כשנה וחצי על מחשבי מיינפריים, ובנוסף כמפתח תוכנה עצמאי, למסחר אלגוריתמי בשוק ההון.

ניסיון הוראה בארה"ב

משנת 2011 עבד כמרצה במשרה חלקית באוניברסיטת ניו יורק (NYU), בפקולטה למדעי המחשב, בלימוד קורס 'מבוא למדעי המחשב' לתואר ראשון ועוד קורס לתואר שני שניקרא: "כלים של מיקור פתוח" (Open Source tools) שכולל תכנות בסביבת יוניקס, פרל, פייתון ועוד.

בנוסף, עבד כיועץ פרטי להכנת תלמידים לקבלה במוסדות השכלה גבוהה של IVY League כולל הדרכה בהחל מבחינות קבלה לתואר שני (GRE, GMAT) וכלה בכתיבת יתר המסמכים הדרושים למען הקבלה. מייעץ גם לסטודנטים בארץ בעבודות הגשה של תכנות מחשבים ומנהל עסקים.

2008-2010

כסטודנט לתואר שני, ערך וניהל קבוצות לימוד, בתיאום עם מרצים בפקולטה למדעי המחשב (Courant) וגם בפקולטה למנהל עסקים (Stern) של אוניברסיטת ניו יורק. נושאי הלימוד נשאו אופי מגוון החל מניתוח אלגוריתמים דרך מערכות הפעלה, שיווק, פיננסים ועוד.

1996-2008

עבד כמדריך ומרצה במספר קולג'ים באיזור ניו יורק כגון: ברוך, קווינס קולג' ועוד, בנושאים שונים שכללו פיתוח אתרי אינטרנט, תכנות, עבודה עם תוכנות משרדיות בעיקר של חברת מיקרוסופט, צילום דיגיטלי ועיבוד מתקדם בתוכנת פוטושופ. בין היתר הדריך במקומות עבודה, בבתי ספר ללימודי המשך ובקבוצות התנדבותיות בנושאים כמו: Ruby on Rails, PHP, HTML, C, Javascript, Unix, SQL, Perl, Python ועוד רבים אחרים.

1986-2011

עבד כמהנדס תוכנה בחברת י.ב.מ ישראל, חברת תקשורת ורייזון, חברת הגאז של ברוקלין, בנקים כגון סיטיבנק, צייס מנהטן, הבנק של ניו יורק, יו בי אס (בנק שוויצרי), חברות פיננסים כגון ליהמן ברודרס, פידליטי ועוד. עסק שם בפיתוח תוכנה על מגוון של פלטפורמות, ניהול פרויקטים וצוותי פיתוח. ברוב המקומות עבודה על מחשבי י.ב.מ DB2, COBOL, MF ו-CICS.

שרות צבאי

בוגר העתודה האקדמית של צה"ל וקורס תכנות של ממר"מ, קורס קצינים ושרות ביחידת מחשב של חיל האוויר (180) במשך 5 שנים כקצין ומנהל פרויקטים, שיחרור מצה"ל בדרגת סגן. סוג העבודה: IMS DB/DC, PL/1: על מחשבי י.ב.מ 370 (MF)

ידע וניסיון נוספים

בקי בשיווק, כלכלה, פיננסים ורשתות חברתיות. – ידע שנרכש בפקולטה למנהל עסקים Stern, אשר באוניברסיטת ניו יורק. שליטה מלאה בטכנולוגיות ה-PC וה-Mac להכנה יעילה של מצגות, דוחות וכל שימוש משרדי אחר. בנוסף לניסיון בתחום הלימודי, בעל ניסיון רב בפיתוח תוכנה וניתוח מערכות על רוב פלטפורמות המיחשוב הידועות.

(פורטפוליו עבודות לתואר שני ב: <http://www.lamed-oti.com/school/msprojects/>)

עבד כמורה בתיכון מקיף יהוד במשך שנה וחצי, בזמן הלימודים לתואר ראשון באוניברסיטת תל אביב. מזה, שנה כמורה למדעי המחשב, כולל הכנת תלמידים לבחינות בגרות, וביתר הזמן כמורה למתמטיקה.

עבד בהוראה פרטנית במשך שנים רבות, בהכנת מאות תלמידים לבגרות במתמטיקה, מדעי המחשב ופיזיקה וכן בלימודים שוטפים בכיתות הנמוכות יותר. עבד גם עם תלמידי יסודי על שיפור הידע, שיטות חשיבה ולימוד שהותאמו לרמתו וסגנונו של כל תלמיד.