

אמתיאסיג

מתכנת, מתמטיקאי ופיזיקאי

פרטים

ירושלים 🏠

050-931-1121 ☎

AmitaiA.Job@gmail.com ✉

1991 🎂

4X5LP 📷

שפות תכנות

C# • C++ • Python •
Matlab • Arduino • VB6 •
JS • HTML5 • CSS •
SQL • CQL • Cypher •

מסדי נתונים

MySQL • Neo4j •
MongoDB • PostgreSQL •
IBM DB2 • SQLite •
Couchbase • Oracle •
Apache Derby •
Amazon DynamoDB •
Microsoft SQL Server •
Microsoft CosmosDB •
Microsoft Access •

סביבות פיתוח

Windows • Linux •
Visual Studio • Matlab •
Visual Studio Code •
PyCharm • CodeBlocks •
Arduion • Mathematica •

שפות

עברית-שפת אם •
אנגלית-טובה מאוד •
צרפתית-בסיסית •

השכלה

2017–2019 **תואר שני** במתמטיקה
האוניברסיטה העברית בירושלים
יוצרים לתת-חבורות מאינדקס סופי של $SL_n(\mathcal{O}_k)$
בתזה שלי אני מביא הוכחה חדשה לטענה הבאה. בכל תת-חבורה של $SL_n(\mathcal{O}_k)$ מאינדקס סופי ($n \geq 3$), יש שלושה איברים שיוצרים תת-חבורה מאינדקס סופי.
2013–2016 **תואר ראשון** במתמטיקה ופיזיקה
האוניברסיטה העברית בירושלים

תעודות

2012–2013 **קורס תכנות מקיף** ב.NET.
מכללת ג'ון ברייס, מטריקס
קורס שנתי
קורס תכנות מתקדם שנתן הכשרה בתחומים הבאים: C# • ASP.NET • SQL •
SQL Server • JavaScript • HTML • CSS •

ניסיון

2016 **אגת פיתוח תוכנה**
הר-חוצבים, ירושלים
מתכנת ומנהל פרוייקט
אינטגרציה פיתוח ושדרוג פתרונות לבעיות אבטחת מידע הנובעות מחיבור מכשירים ניידים לרשת ארגונית, המטפלות בהיבטי זיהוי, בקרת גישה ובקרת תוכן. בעיקר עבודתי ניהלתי ופיתחתי פתרונות לאינטגרציית מערכת אבטחה קיימת עם מכשירי סולר המנוהלים ע"י מוצרי Mobile Device Management (MDM), כאשר ניהלתי ותיאמתי בשלושה מתכנתים. רכשתי שליטה והבנה מעמיקה במוצרי MDM המובילים בשוק ביניהם:
• Good (Blackberry)
• MaaS360 (IBM)
• XenMobile (Citrix)
• MobileIron
• AirWatch
בנוסף, פיתחתי פתרונות להרחבת פלטפורמות מוצרי אבטחת המידע של החברה, ביניהם:
• אינטגרציה של שרת Reverse Proxy יחודי, שפותח ע"י החברה, עם שרתי Reverse Proxy אחרים כמו ה-BigIP של F5 וה-NetScaler של Citrix.
• בניית כלים (בעיקר ב-Python ו-C#) לניטור ואיבחון תקלות של שרת Reverse Proxy של החברה. ניתן היה לבדוק ולבחן באמצעותם:
– פרטוקולי SIP ו-HTTP/S
– זמני תגובה
– סרטיפיקטים
– תוכן והצפנות

2014 **חברת ברכה והצלחה**
גבעת שאול, ירושלים
מתכנת
בניה ועיצוב אתר בשפת ASP.NET ושדרוג מסד נתונים ב-SQL Server שיועד למועצות הדתיות על מנת לנהל תיקי נישואין.

2014–2020 **האוניברסיטה העברית בירושלים**
גבעת רם, ירושלים
עוזר הוראה במכון איינשטיין למתמטיקה
בתור עוזר הוראה סיפקתי שירותים שונים, שבעיקר כללו בדיקה ומתן ציונים על עבודות ומבחנים של סטודנטים. כמו כן, לימדתי והדרכת סטודנטים בשעות הקבלה שלי. בנוסף, בניתי כמה תוכנות (C#) שעזרו לי בביצוע משימות אלו.

ניסיון לא תעסוקתי

יש לי ניסיון של מעל 15 שנה בכתיבת קוד במגוון שפות. במשך השנים
בניתי פרויקטים טכנולוגיים שונים ומאתגרים בשפות רבות, להלן כמה
דוגמאות:



2013 רחפן אבטחה אוטונומי

C#, C++, Python & Arduino

רחפן חומרה-פתוחה, שממריא, נוחת ומסייר אוטונומית במסלול מתוכנן מראש באמצעות
חיישני מרחק ומחשב שליטה.



2012 עוזרת קולית אישית

C# & Win7

פיתחתי עוזרת קולית אישית, כמו גוגל אסיסטנט או אלקסה(רק לפני שהם היו קיימים). היה
לה את היכולת לשלוט בסביבת ווינדוס 7 ובממשקי תוכנות שונות, כמו כן הייתה מושלבת בה
מערכת חכמה לסינון ובידוד דיבור.



2012 נעילה מבוססת זיהוי פנים

C#, C++ & Arduino

תוכנת זיהוי פנים פשוטה ששומרת ומתאימה פנים במאגר נתונים, ופותחת/סוגרת מנעול
בהתאם.

בנוסף בניתי אתרים שונים הכוללים מסדי נתונים, הצפנות ועיצוב
(ASP.NET, SQL, JavaScript, CSS & HTML) וכן עבדתי רבות עם רכיבים
אלקטרוניים (חומרות קוד-פתוח, חיישנים, מנועים וכו').

הכשרות

2019 מפעיל רדיו חובבים

משדר התקשורת
יש לי רישיון לבניה והפעלה של תחנת רדיו וציווד תקשורתית מתאים. יש באפשרותי לשדר
ולקלוט אותות במגוון אפנונים ולתקשר עם תחנות רדיו ברחבי העולם.

2015 מיקסולוג וברמן

גלן וויסקי בר, ירושלים
עבדתי במשרה חלקית בבר וויסקי על מנת ללמוד ולהתנסות בדברים כמו קוקטלים,
מיקסולוגיה מולקולרית ותזקיקים מעניינים.

2010 חובש

צבא הגנה לישראל
שרתתי בהנדסה קרבית ועברתי קורס חובשים קרביים, לאחר מכן הוצבתי במרפאה בגבול
הצפון.

תחומי עניין

מקצועיים:



רובוטיקה



אלגוריתמים



ביג דאטה



בינה מלאכותית



למידת מכונה



בלוקצ'יין



טכנולוגיות
תקשורת



אלקטרוניקה

אישיים:



יפנית



נגרות



וויסקי



שחמט



פסנתר

