

אמתיאסיג

מתכנת, מתמטיקאי ופיזיקאי

השכלה

2017–2019	תואר שני במתמטיקה 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.	האוניברסיטה העברית בירושלים
2013–2016	תואר ראשון במתמטיקה ופיזיקה	האוניברסיטה העברית בירושלים

תעודות

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

ניסיון

2016	אגת פיתוח תוכנה מתכנת ומנהל פרויקט 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 ולבחון באמצעותם: – פרוטוקולי SIP ו-HTTP/S – זמני תגובה – סרטיפיקטים – תוכן והצפנות	חברת אבטחת מידע בירושלים
------	--	--------------------------

2014

2014–2020	חברת ברכה והצלחה מתכנת בניה ועיצוב אתר בשפת ASP.NET ושדרוג מסד נתונים ב-SQL Server שיועד למועצות הדתיות על מנת לנהל תיקי נישואין. האוניברסיטה העברית בירושלים עוזר הוראה במכון אייבשטיין 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, בינתי כמה תוכנות (C#) שעזרו לי בביצוע משימות אלו.	חברת שרותי תכנה בירושלים
-----------	--	--------------------------

פרטים

ירושלים 🏠
050-931-1121 ☎
AmitaiA.Job@gmail.com ✉
1991 🎂
Ami-A.GitHub.io 📄
LinkedIn.com/in/AmitaiA 🌐
4X5LP 📄

שפות תכנות

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

מסדי נתונים

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

סביבות פיתוח

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

שפות

עברית-שפת אם
אנגלית-טובה מאוד
צרפתית-בסיסית

ניסיון לא תעסוקתי

יש לי ניסיון של מעל 15 שנה בכתיבת קוד במגוון שפות. במשך השנים
בניתי פרויקטים טכנולוגיים שונים ומאתגרים בשפות רבות.
ניתן לעיין בתיק העבודות שלי ב-ami-a.github.io לפרויקטים נוספים
מלבד הדוגמאות הנ"ל.

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.

תיק העבודות כולל רק פרויקטים גמורים או כמעט גמורים ואינו מכיל
פרויקטים שלא צלחו או שחוקיותם מוטלת בספק.

הכשרות

משרד התקשורת

מפעיל רדיו חובבים

2019

יש לי רישיון לבניה והפעלה של תחנת רדיו וציוד תקשורתי מתאים. יש באפשרותי לשדר
ולקלוט אותות במגוון אפנונים ולתקשר עם תחנות רדיו ברחבי העולם.

גלן וויסקי בר, ירושלים

מיקסולוג וברמן

2015

עבדתי במשרה חלקית בבר וויסקי על מנת ללמוד ולהתנסות בדברים כמו קוקטלים,
מיקסולוגיה מולקולרית ותזיקים מעניינים.

צבא הגנה לישראל

חובש

2010

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,

