

אמתיאסיג

אלגוריתמים, מתמטיקה ופיזיקה

השכלה

האוניברסיטה העברית בירושלים

2017–2019 תואר שני במתמטיקה (ממוצע 90.8)

- תחום חבורות אלגבריות וטופולוגיות
- תזה יוצרים לתת-חבורות מאינדקס סופי של $SL_n(\mathcal{O}_k)$
- פרס מצטיין דיקן לשנת תשע"ז עם ממוצע 98.3

האוניברסיטה העברית בירושלים

2013–2016 תואר ראשון במתמטיקה ופיזיקה (ממוצע 88)

הכשרות וקורסים

2020

הכשרות וקורסים בקורסרה

אוניברסיטת סטנפורד

אינטל

deeplearning.ai

אוניברסיטת בופאלו (ניו-יורק)

מכללת ג'ון ברייס, מטריקס

- קורס מקצועי בלמידת מכונה
- קורס מעשי בלמידה עמוקה
- הכשרה מעשית ב-TensorFlow
- קורס בראייה ממוחשבת

2012–2013 הכשרה מקצועית ומקיפה ב-.NET

ניסיון אישי

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, להלן כמה דוגמאות:

C#, C++, Python & Arduino

C#

TensorFlow & MediaPipe via JS

Visual Basic 6

C#, C++ & Arduino

Visual Basic 6

- רחפן אבטחה אוטונומי
- עוזרת קולית וירטואלית
- זיהוי מחוות יד בדפדפן
- העברת מידע ע"י אקוסטיקה
- נעילה מבוססת זיהוי פנים
- פענוח שידורי קוד מורס

ניסיון תעסוקתי

קמפוס גבעת רם בירושלים

2014–2020 האוניברסיטה העברית בירושלים

עוזר הוראה במכון איינשטיין למתמטיקה

- בדיקה ומתן ציונים על עבודות ומבחנים של סטודנטים
- לימוד והדרכת סטודנטים בשעות הקבלה שלי
- בניית תוכנות (C#) שהאיצו את זמן ביצוע העבודה

חברת אבטחת מידע בירושלים

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
- ניהול ופיתוח פתרונות לאינטגרציית מערכת אבטחה קיימת עם מכשירי סלולר המנוהלים ע"י מוצרי (MDM) Mobile Device Management, בנוסף לניהול ותיאום של שלושה מתכנתים
- רכשת שליטה והבנה מעמיקה במוצרי MDM המובילים בשוק ביניהם MobileIron, AirWatch ו-XenMobile(Citrix), MaaS360(IBM), Good(Blackberry)
- 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 ואבחון תקלות של שרת Reverse Proxy של החברה. ניתן היה לבדוק ולאבחן באמצעותם פרוטוקולי SIP ו-HTTP, זמני תגובה, סרטיפיקטים, תוכן והצפנות

חברת שרותי תכנה בירושלים

2014 חברת ברכה והצלחה

מתכנת

- בניה ועיצוב אתר ב-ASP.NET ושדרוג מסד נתונים ב-SQL Server שיועד למועצות הדתיות על מנת לנהל תיקי נישואין.

050-931-1121 ☎

amitai.a.job@gmail.com ✉

ami-a.github.io 🌐

linkedin.com/in/amitaia 🌐

4X5LP 📄

שפות תכנות

- Python / C++ / C#
- Arduino / MATLAB
- Cypher / SQL / JS

מסדי נתונים

- Neo4j / MySQL
- Oracle / MongoDB
- Amazon DynamoDB
- Microsoft SQL Server

סביבות פיתוח

- Linux / Windows
- MATLAB / Visual Studio
- Visual Studio Code
- CodeBlocks / PyCharm
- Mathematica / Arduino

מיומנויות

מפעיל רדיו חובבים

- רישיון לבניה והפעלה של תחנת רדיו וציוד תקשורת מתאים
- בתהליך בניית אנטנה לתקשורת עם לווינים ותחנות חלל

שירות צבאי

- פלס בהנדסה קרבית
- חובש קרבי

מיקסולוג וברמן

- קורס ברמנים עולמי
- התנסות בקוקטלים, מיקסולוגיה מולקולרית ותזקיקים מעניינים בגלן וויסקי בר

שפות

- עברית-שפת אם
- אנגלית-שוטפת
- צרפתית-בסיסית