



050 - 4124425



yael.e2144@gmail.com

יעל אלמקייס

הנדסאית תוכנה

פרופיל

נבחרתי להציג את פרויקט הגמר שלי בכנס סוף שנה של משרד החינוך מכל הארץ.
מביאה איתי חשיבה לוגית חזקה, יכולת למידה עצמית גבוהה וכניסה לסביבות טכנולוגיות חדשות.
עומדת באתגרים בביטחון, מסוגלת לנהל צוות בצורה יעילה, אוהבת ללמוד ולהתקדם.

ניסיון תעסוקתי

- כיום, מנחה פרויקטי גמר בתכנות - מסלול הנדסאות, משרד החינוך.
- מתרגלת ומכינה לבגרויות חיצוניות ב - C.
- בניתי 4 אתרים שמותאמים למחשב ולמובייל על פי בקשת הלקוח.

ניסיון מעשי ומקיף

2023

פרויקט גמר פיתוח אפליקציה שנועדה לתת מענה לאנשים עם מוגבלויות.
אפליקציה זו מבוססת בינה מלאכותית תוך שימוש באלגוריתמים מתקדמים של machine learning, ראייה ממוחשבת ועיבוד שמע לטקסט.
מעבר במודל ההוליסטי וכן תפיסת ציוני דרך של ידיים, פנים ותנוחות הגוף.
אפליקציה זו נועדה לאפשר לחירשים לנהל שיחות וידאו בזמן אמת עם אנשים רגילים בעוד שהאנשים הרגילים מקבלים טקסט משפת הסימנים של החירש וכן להפך, החירש מקבל תרגום טקסט ממה שחברו מדבר.
הפרויקט נכתב בטכנולוגיות: **Client**- Angular **Server**- python

פרויקט ב - java פיתוח פרויקט מקבילי ומבוזר, פיתחתי תוכנת עיבוד הממנפת את כוחה של מקביליות לשיפור הביצועים על ידי חלוקת עומס העבודה בין threads מרובים.
כדי להבטיח חלוקה שווה של עומס העבודה בין ה - threads, הטמעתי טכניקות איזון עומסים, שהביאו לעיבוד תמונה מהיר ויעיל יותר.

2020

פיתוח פרויקט מתקדם ב - C# : מערכת לניהול חנות סיטונאית של אנשי מקצוע בתחום הבלונים.
DB- Access **Server**- c#

השכלה

2021 - 2023

לימודי הנדסת תוכנה מטעם משרד החינוך. סיום בהצטיינות בממוצע ציונים גבוה.

2016 - 2020

לימודי תיכון - חולון, תעודת בגרות מלאה. מגמת מחשבים בהיקף של 11 יח"ל.

ידע מקצועי

שפות תוכנה : Python, Assembler, Java, C, C#.

אינטרנט : TypeScript, JavaScript, HTML, CSS.

בסיסי נתונים : SQL Server, MySql, Access, MongoDB.

טכנולוגיות : WebApi, .Net CORE, Entity Framework, Angular.

סביבות פיתוח : PyCharm, Visual Studio 2022, vscode, NetBeans, IntelliJ IDEA.

מערכות הפעלה : Windows 10, Solaris.

ניהול קוד : GIT.

כללי מבנה נתונים ויעילות אלגוריתמים, אלגברה לינארית, מתמטיקה מורחבת, חישוב מקבילי ומבוזר,
מערכות הפעלה, אנגלית טכנית, תקשורת ורשתות, ארגון המחשב וניתוח מערכות מידע, machine learning.

שפות

אנגלית - רמה טובה

עברית - שפת אם