



# אסתר יאקב

## מפתחת תוכנה ובינה מלאכותית

### ניסיון תעסוקתי

#### בוטקמפ Python, AI and Data בחברת Applied Materials

יוני - ספטמבר 2023

פיתוח אפליקציה בשיתוף חברת Applied Materials המאפשרת למשתמש להעלות תמונה, והאפליקציה מעבדת את התמונה ומסווגת אותה. נעשה שימוש בערכות נתונים cifar 10 ו-cifar 100, הפרויקט נכתב בשפת python תוך שימוש בספריות tensor-flow ו-dash העבודה נעשתה בצוות באמצעות Git ככלי ניהול הקוד והמשימות קישור לגיט

#### פרויקט גמר עבור חברת סטארט-אפ בשלבי הקמה

ספטמבר 2022-יוני 2023

פיתוח אתר מקצועי, האתר מאפשר ניהול תיקים ומסמכים ומיועד עבור פקידים במשרדי ממשלה, עורכי דין וכדומה. בנוסף, האתר מציע שירות חדשני המבוסס על בינה מלאכותית. הפרויקט נעשה בעבודת צוות ובקרת הגרסאות הייתה באמצעות Git צד שרת: nodeJS צד לקוח: react כולל שימוש ב-prime-react בסיס נתונים: MySQL אלגוריתם בינה מלאכותית: Python שימוש בספריות Tensor flow ו-Keras קישור לגיט

#### מורה ומתרגלת בסמינר מרכז בית יעקב

ספטמבר 2022-היום

נסיון רב בליווי פרוייקטים שנכתבו ב-client: react, server:nodeJS DB: mongoDB החל מבניית הפרוייקט, פיתוח הפרוייקט, איתור באגים ופתירתם. חלק מהפרוייקטים הינם עבור לקוחות.

תרגול לסטודנטיות בלימודי הנדסת תוכנה בשפות הבאות:

Node.js, C#, C++, SQL, JS, OOP, Unix, Algorithms, Data Structures, Python. ML. and react

### קורסים

- TypeScript, Python, Node.js, JavaScript, C++, C, C#, Java, React, ASP .Net web-api.
- DB: SQL Server, MySQL, MongoDB, SQL .
- Ai libraries: Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Sklearn, OpenCV, TensorFlow, PyTorch, Keras. .
- Proficient in algorithms, data structures, operating systems, graphs. .
- Mathematics and Statistics: statistics and probability, discrete math, linear algebra, differential and Integral calculus.
- Extension studies: SQL optimization, communication, systems analysis, advanced SQL, advanced Java, cloud (AWS), Design Patterns, Technical English.

### תקציר:

יעילה, מהירה ויצירתית. בעלת חשיבה הגיונית ועמוקה, תפיסה מהירה ויכולת למידה עצמית גבוהה.

0556780503



6780503@gmail.com



ירושלים



### חינוך

#### סמינר מרכז בית יעקב

לימודים לתעודת הנדסאי מחשב - תוכנה מטעם מה"ט. ציון פרוייקט גמר: 95 קורסים ובחינות נוספים מטעם Extra Code מבית Kamatech . ממוצע ציונים: 96. לימודים לתעודת הוראה ותעודת מורה בכירה במדעי המחשב מטעם משרד החינוך. 2021-2023

#### תיכון מרכז בית יעקב

מבחני מכון סאלד, מתמטיקה מבחן מכון סאלד מוגבר 5 יחידות ציון: 97%, אנגלית מבחן סאלד 3 יחידות ציון: 99% הצטיינות בכל המקצועות 2017-2021

### שפות

- עברית - שפת אם
- אנגלית - רמה גבוהה