AI Solutions Engineer

סטודנט למקצוע מהנדס AI , הנדסאי אלקטרוניקה

לירן מרטפל, 054-4873663 , liran.martfel@gmail.com,מודיעין-מכבים-רעות , Git: Liran Martfel

תמצית מקצועית

סטודנט למהנדס AI. הנדסאי אלקטרוניקה (בהצטיינות), בעל רקע טכני פיקודי מקיף של **6 שנים** במערך ההגנה האווירית. מפתח בינה מלאכותית. בעל יכולת למידה עצמאית גבוהה, יצירתיות וניסיון עשיר בפתרון תקלות מורכבות תחת לחץ ותוך עבודה בצוות. בעל תשוקה עמוקה לעולמות פיתוח התוכנה והבינה המלאכותית.

השכלה וקורסים

2025 – היום: לימודי תוכנה, מדעי הנתונים ופיתוח AI – מכללת E-com. תוכנית הכשרה מקצועית מקיפה (400+ שעות) שכוללת פיתוח תוכנה, ניתוח נתונים, למידת מכונה ומודלים מתקדמים.

- **מודולים שהסתיימו בהצלחה (ציון 100):**,Pandas,Numpy,SQLite,Python-basic,ML,ANN,CNN
- **מודולים בתהליך וסילבוס מקצועי:** יישומי בינה מלאכותית, NLP,Cloud.

2018 – 2020: הנדסאי אלקטרוניקה – מכללת כנרת.

- סיום לימודים **בהצטיינות**.

פרויקטים אקדמיים ועצמאיים בפיתוח תוכנה

פרויקט אישי – CKILS

- פיתוח כלי רקע ל-Windows בפייתון, שמחליף אוטומטית את שפת המקלדת (עברית/אנגלית) בהתאם לזיהוי המסך וזיהוי "גיבריש".

פיתוח מערכות Machine Learning

- פיתוח מערכת לחיזוי אישור הלוואות, מבוססת מודל SVC, כולל פריסה באתר חי.
- פיתוח אפליקציית פילוח לקוחות (Customer Segmentation) באמצעות K-Means ושילוב מודל שפה (LLM).

עיצוב ופיתוח מסדי נתונים (SQL)

- **תכנון ויישום** מערכת מסד נתונים עבור פרויקט מסחרי (פיצרייה) בסביבת **DB Browser** תוך שימוש בחוקי 3NF.

פיתוח תוכנה וניתוח נתונים (Python)

- פיתוח משחק איקס עיגול,כתיבת תוכניות, ומיני-פרויקטים נוספים להתמקצעות.

ניסיון תעסוקתי וצבאי, 6 שנות שירות

שירות קבע ומילואים – מפקד וראש צוות מכ"ם (כיפת ברזל), 2020 – 2026

- **פיקוד וניהול טכנולוגי:** מפקד מחלקה בקבע וסגן מפקד מחלקה במיל'. אחריות על כשירות מערכות מכ"ם MMR והובלת צוות טכני.
- **ניתוח מערכות ופתרון תקלות:** איתור ופתרון תקלות תוכנה וחומרה בזמן אמת, עבודה מול מסדי שרתים ומערכות מחשוב.
- **הקמת תשתיות ידע:** הקמת מאגר ידע טכני ומערכת לניהול ציוד הסוללה. הסוללה קיבלה **ציון 100 בביקורת חיצונית** של הכנף וזכתה לשבחים.
- **פיתוח הדרכה:** תכנון ובניית מערך לימוד ותחקור מקצועי אשר הוביל ל**עלייה של מעל ל-150% ביעילות הגף הטכני**.

ייעוץ פיננסי

- מתן ייעוץ פיננסי מותאם אישית ובניית תוכניות התייעלות כלכלית למשפחות ויחידים.
- בעל ראייה מערכתית רחבה וחשיבה אנליטית מבוססת דאטה, המתמחה בפירוק אתגרים מורכבים לגורמים ומתן פתרונות יצירתיים לסוגיות רגישות. מוביל תהליכי תכנון אסטרטגי ארוך טווח, ניתוח תרחישים מבוסס סימולציות, והטמעת מערכות אוטומציה ואופטימיזציה בעלות סקלאביליות גבוהה.

הסמכות וכישורים טכנולוגיים

- **שפות וכלים:** Python, SQL.
- **ספריות:** Numpy, Pandas,Sklearn
- **כלים:** PyCharm, DB Browser for SQLite,Fast API,Streamlit,Render,Claude,Gemini,Visual-Studio,Antigravity,Cursor,TensorFlow,PyTorch,spaCy
- **הסמכות:** קורס בודק, אלקטרוניקה פרוטוקולים וניווט (64 שעות), קורס פיקוד מנצח, קורס הדרכה.
- **מערכות הפעלה:** Windows, macOS
- **Office**: Microsoft Office, Google Workspace.

שפות: עברית - שפת אם , **אנגלית (כולל אנגלית טכנית) –** שליטה טובה מאוד.