

## אפרת לנסקי

מהנדסת תוכנה

נייד: 0548508709

דוא"ל: [d.s.lensky@gmail.com](mailto:d.s.lensky@gmail.com)

כתובת: באר מים חיים 12 ב"ב

מוכשרת מאוד, חשיבה מקורית מחוץ לקופסה, קליטה מהירה במיוחד גם בלמידה עצמאית. מוסר עבודה גבוה. יחסי אנוש מעולים, מנוסה בעבודת צוות, לויאלית למערכת.

### ניסיון תעסוקתי

סיימה בבוטקמפ אמבדד מטעם חברת קמא - טק בפיתוח פרויקט הצפנה לחברה ביטחונית מסוגלת

הכולל יצירת מוצר HSM (מערכת ניהול צופן Hardware Security Module):

- הממשק הראשי של המערכת הוא: Raspberry Pi החושף ממשק הצפנה לפי פרוטוקול PKCS11
- רכיב NXP SE050 – חומרה ייעודית ליצירת מפתחות צופן, אשר מתקשרות עם ה Raspberry Pi בפרוטוקול I2C SERIAL
- רכיב MSP 430 עם זיכרון FRAM לשמירה של "מפתחות KEK" (הסודיים ביותר) באופן שמאפשר מחיקה מיידית שלא ניתנת לשחזור במקרה של Tampering (נסיון פריצה).

הפרויקט כולל למידה של עולם ההצפנה, הבנת פרוטוקולי ההצפנה, מחקר מעמיק של מוצרי קוד פתוח קיימים, למידה ועבודה עם חומרה וספריות ה SDK של המוצרים השונים. (כחצי שנה)

### לימודים

סיימה בהצטיינות יתירה (ממוצע ציונים 96) לימודי הנדסת תוכנה בסמינר הרב וולף כהקדמה לתוכנית הלימודים של קמא-טק, בנוסף בתהליך קבלת תעודה מטעם מה"ט. (כיום בשנה ג')

בנוסף - מתמקצעת בקורסים של AI :

<https://www.coursera.org/specializations/mathematics-machine-learning>  
<https://www.coursera.org/learn/ai-for-everyone>

### קורסי בסיס:

אלגוריתמים, מבני נתונים, מערכות ספרתיות – מתמטיקה, מערכות הפעלה (לינוקס), ניתוח מערכות

### התמחות בשפות:

שפת C, ++C, אסמבלר, פייטון, C# (שפת הבסיס)

### Frontend

פיתוח WEB (HTML CSS JavaScript), React, Angular

### Backend

Node.js, JAVA, Net Core 6

### בסיסי נתונים Data:

SQL, MongoDB

### כלים ונושאים מתקדמים:

Git, Microservices

### התנסות תוך כדי למידה

פרויקט fullStack בסיסי (cli & react), פרויקט הדומה ל tinyUrl (node) וכן אתר מתכונים (angular - client).

### התנדבות לחברה

מדריכה בתנועת הנוער 'בתיה' בבית הספר אהלי שמעון רמת אלחנן, בהשקעה, אכפתיות ואהבה הדדית.