

כרמלה רויטזאיד

מהנדסת מערכות מידע / יישום מערכות/ ניתוח מערכות

טלפון: 0503086660 | עיר מגורים: כרמיאל | [/https://carmelaroit.github.io](https://carmelaroit.github.io) | rotem203@gmail.com

תמצית

- ✓ B.Sc בהנדסת מערכות מידע -מכללה האקדמית להנדסה בראודה.
- ✓ בעלת ידע וניסיון רב בפיתוח תוכן והדרכה.
- ✓ בעלת ידע וניסיון בכתיבת מסמכי דרישות ואפיון מערכות (תיאור הארגון ומבנה הנתונים, עריכת UML, Mockups Design).
- ✓ בעלת ידע והיכרות עם שפות תכנות: Python, C, Java, SQL, Assembly, HTML, CSS.
- ✓ היכרות ועבודה עם Bootstrap, Visual Studio, VNC, MobaXterm, Matlab, MySQL, SQLite, PyCharm, Git, Arena, Visual Paradigm.
- ✓ אחראית, בעלת ראש גדול, חשיבה אנליטית, יכולת ניתוח, ראייה מערכתית, יכולת למידה עצמית גבוהה ויחסי אנוש טובים.

השכלה

- 2021-2016: **B.Sc בהנדסת מערכות מידע** -במכללה האקדמית להנדסה בראודה.
- ✓ במסגרת הקורס "שיטות הנדסיות לפיתוח תוכנה", בוצע תכנות בשפת JAVA בתוכנות Eclipse ו-MySQL. הפרויקט עסק בבניית מערכת ספרייה למכללה שכלל בעיקר טיפול בצד שרת-לקוח.
- ✓ במסגרת "פרויקט גמר" נערך מחקר בנושא לכידה וזיהוי פנים בשיטת למידה עמוקה (Deep Learning), נכתבו מסמכי אפיון ונעשה פיתוח של מוצר טכנולוגי עתיר תוכנה הכולל אפליקציה, אתר ועיצוב מסך לקוח (GUI). נעשה שימוש בשפות תכנות וכלים כגון: Python, Pi-Camera, SQLAlchemy, SQLite, TkInter, HTML, CSS, Flask, Touch Screen Raspberry-Pi.
- 2012-2010: **הנדסאי אלקטרוניקה ומחשבים** - במכללה האקדמית אורט בראודה.
- ✓ במסגרת "פרויקט גמר" נערך פיתוח של מוצר טכנולוגי "מערכת בקרה לתינוק", המערכת מאפשרת לבדוק בלילה את מצבו של התינוק בעזרת חיישנים ומעגלי עיבוד אות, מיקרו מעבד 5131C89, מערכת RF שידור וקליטה, מטריצה LCD.
- 2010-2007: **בגרות עיונית** - אלוני יצחק.

ניסיון תעסוקתי

- 2021-2018: **תוכנית מגשימים** (החינוך לסייבר) - הדרכה בשפות תכנות (שפת C) ומבנה המחשב.
- 2018- 2017: **עמותה חינוך לפסגות** - עבודה התנדבותית, הדרכת ילדי בית ספר במקצועות לימוד שונים.
- 2017-2016: **מכון דוידסון** - עבודה התנדבותית, הדרכה במוזיאון המדע לילדים.

שירות צבאי

- 2014-2012: **מפקדת ומדריכה בחיל האוויר** - במסגרת התפקיד ניהול והובלת צוותים, אחריות על פיתוח תוכן והדרכה בתחום מערכות אלקטרוניות (ל"א, אמר"ל, מסוקים).

קורסים והסמכות

- ✓ **מערכות מסדי נתונים** – עיצוב מודל ERD, ידע ושימוש בשפת ה SQL, אופטימיזציה של שאילתות, מתודולוגית נרמול ובקרת מקביליות.
- ✓ **מנשקי משתמש** - בניית אב טיפוס, עיצוב מסכים וטפסים (GUI), עבודה עם כלים כמו scene builder, javaFX.
- ✓ **טכנולוגיות WEB מתקדם** - פיתוח יישומי לקוח, ANGULAR, HTML, CSS, Javascript, jQuery, פיתוח יישומי שרת ASP.NET.
- ✓ **סימולציה ספרתית** – תכנון, ניתוח ומידול מערכות וארגונים שונים בדגש על ייעול ושיפור ניהול נכון של משאבים. מידול בעזרת תוכנת Arena.

שפות

עברית- שפת אם | רוסית- טובה מאוד | אנגלית- טובה מאוד.