

כרמלה רויטזאיד

מהנדסת מערכות מידע / יישום מערכות/ ניתוח מערכות

טלפון: 0503086660 | עיר מגורים: כרמיאל | Carmela1991.r@gmail.com | <https://carmelaroit.github.io/>

תמצית

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

ניסיון תעסוקתי

- 2021-הווה: Flex - ניתוח מערכות מידע-**
כתיבת מסמכי דרישות ואפיון פונקציונליים וטכניים בהתאם לדרישות של הלקוח העסקי.
ליווי צוותי הפיתוח והבדיקה לאורך כל חיי הפרויקט.
בניית תכניות עבודה.
ניהול ומעקב אחר עמידה בלוחות זמנים ומשאבים של הפרויקט.
עבודה עם ממשקים רבים: משתמשי מערכת, מנהלי פרויקטים, פיתוח, אבטחת מידע, תשתיות וכו'.
הדרכה ותמיכה למשתמשי המערכות השונות.
- 2021-2018: תוכנית מגשימים (החינוך לסייבר) - הדרכת בני נוער מצטיינים 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.

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 89C5131, מערכת RF שידור וקליטה, מטריצה LCD.
- 2010-2007: בגרות עיונית -** אלוני יצחק.

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 הSQL, 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.

שפות

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