בס"ד

**רינת אביטל**  - **הנדסאית תוכנה**

058-3268733 | [avital2127@gmail.com](mailto:avital2127@gmail.com)

**פרופיל:**

בוגרת מסלול הנדסת תוכנה - תואר הנדסאים של **משה"ח**, בעלת ידע וניסיון מעשי, שנרכש במסגרת הלימודים.

בעלת חשיבה תכנותית מעולה ותפיסה מהירה, הבנה מעמיקה, יכולת למידה אוטודידקטית מצוינת ועבודה עם צוות.

יש בי נכונות ומוטיבציה גדולה להשקעה, בעלת אחריות, עמידה בלו"ז, יעילות וזריזות.

**פרויקטים:**

* תוכנה **לפתירת משוואת מתמטיות ושרטוטם בצורה ויזואלית מציאת נגזרת הפונקציה ונקודות מיוחדות** – פרויקט גמר לתואר הנדסאי של משה"ח:

פיתחתי פרויקט החל משלב האפיון ועד שלב המימוש במודל 3 השכבות בשפת c#. ניהול סדר יום הטכנאים עפ"י אלגוריתם שכתבתי בעצמי בהתאם לצורך הפרויקט לפרוק המשוואה לאיברים איברים, כולל שימוש בבסיס נתונים SQL server. גישה ל DB בטכנולוגית entitiy framework. צד הלקוח – UI פותח ב angular תוך שימש דגש על חווית משתמש.

* פיתוח פרויקט המדמה chat בממשק החלונאי של java בנושא תכנון מקבילי מבוזר.
* פיתוח אתר משחק ארבע בשורה ע"י שימוש בטכנולוגיות: Html5, css3, js. תוך שמירה על רספונסיביות וחווית משתמש גבוהה.
* בניית מערכת winForm לניהול מרכז אקדמי המאפשר בין היתר רישום סטודנט למסלולים וקורסים, עדכון נוכחות וניהול מבחנים וציונים. שימוש במודל 3 השכבות, ממומשת בשפת c# עם מסד נתונים של Access.
* בניית מערכת סימולטור להודעות מהתקן מצלמה. המערכת מכילה קלינט - סימולטור המדמה שליחת הודעות  מהתקן מצלמות  וסרבר - שיקבל את ההודעות ויציג/ישמור אותן, בשפת C++. שפת שרת node js.

**ידע מקצועי:**

**שפות תכנות –** Java, C#, C, C++, Python, Sql, Assembly

**בסיס נתונים-** Xml, Sql Server ,Access ,

**סביבות אינטרנט - Server:** EntityFramework, Web API, ASP.NET Core, WinForms, GIT

**Client:** Angular, Java Script, Bootstrap, HTML5, CSS3

**מערכות הפעלה** Windows 10 ,Unix (Linux) **–**

**סביבות עבודה** Visual Studio, Visual Studio Code, NetBeans, PyCharm, Devops, BI **–**

**לימודי הרחבה-** מערכות הפעלה, מערכות זמן אמת, מערכות ספרתיות, מבני נתונים, בסיסי נתונים, ניתוח מערכות ,ארגון קבצים, אלגברה ליניארית ובוליאנית, מתמטיקה, אנגלית טכנית.

בס"ד

**השכלה:**

**2022 –** לימוד קורס מקצועי בחברת Irox למשך כחודש וחצי שכלל פרויקט סיכום בשפת C++ בין הנושאים הנלמדים עסקנו ב GIT, Devops, Docker, C++ וכן מערכות הפעלה בזמן אמת ותכנות RT ו .Thread

**2021-2022** - לימודי הנדסת תוכנה בסמינר גברא - כהנא בני ברק - לתואר הנדסאי, מטעם משרד החינוך עם ממוצע ציונים 95%.

**2017-2020** - תיכון סמינר תורני בית יעקב גברא – מבחני בגרות, 11 יחידות בגרות במדעי המחשב, 5 יחידות מתמטיקה.

מתוכם 5 יחידות פרויקט גמר בתכנון ותכנות (C#). ציון ממוצע 100%.

**שפות:**

עברית - שפת אם | אנגלית – רמה סטנדרטית.