

# אסתר גרמן

מפתחת תוכנה - התמחות במערכות משובצות מחשב

0504156516

stg56516@gmail.com

בעלת ראש אנליטי וראיה לפרטים, מוסר עבודה ונאמנות גבוהים. אחראית ומתכננת, מוכשרת ועקבית. יכולת תפיסה מהירה ותפקוד תחת לחץ, עבודה בצוות ויחסי אנוש מעולים. עושה את המקסימום בכל סיטואציה, אוהבת אתגרים, ובמיוחד לעמוד בהם (: חדורת מטרה להתקדם ולהתמקצע, ללמוד ולהעמיק. אוהבת ללמוד גם את מה שמעבר ולחלוש על ידע רחב. רוצה להתקדם בעבודה ולתרום מיכולתי.

## ידע מקצועי

**שפות:** C, C#, .Net, Java, Java\_8, Assembler, C++, python  
**אינטרנט:** Css, HTML, NetCore, Web API, JavaScript, React, AWS Cloud  
**בסיסי נתונים:** SQL Server, MySQL, MongoDB  
**סביבות פיתוח:** Visual studio, Eclipse, Visual Code, PyCharm-Community, Anaconda  
**עיצוב תוכנה:** OOP, Design pattern  
**מערכות הפעלה:** Linux\Unix, windows  
**טכנולוגיות:** עבודה עם GitHub  
**כללי:** תקשורת מחשבים ורשתות, ניתוח מערכות, אלגוריתמים, מערכות ספרתיות, ענן(AWS), ארגון המחשב והבנה מעמיקה במעבד MIPS, מבני נתונים וגרפים, אלגברה ליניארית, מבוא לסייבר, מדעי נתונים ואנגלית עסקית.

## השכלה

**2022-2024:** לימודי הנדסת תוכנה מטעם מה"ט בהצטיינות.

קורסים ובחינות נוספים של **ULTRACODE** מטעם חברת **KAMATECH**.  
השתתפות בתכנית **CODALLEH** מטעם **FINEALGS** הכוללת:  
הכשרה מאסיבית ורחבה בטכנולוגיות חדשניות ובפיתוח ברמה גבוהה,  
דגש על שפות C(PRE PROCESSOR), C++, PYTHON  
למידה חדשנית בשיטת "בית-ספר הפוך", תוך דגש מיוחד על כתיבת **CLEAN CODE** עם מבנה תקין,  
שימוש תדיר עם **UNIT TEST**.  
למידה ומימוש אלגוריתמים וספריות בעיבוד תמונה וראיה ממוחשבת ושליטה בסוגים שונים של **DESIGN PATTERNS**.  
**2018-2022:** לימודי תיכון בסמינר מרכז בית יעקב, מבחני סאלד תואמי בגרות (5 יחידות באנגלית ומתמטיקה) בהצטיינות.

## פרויקטים

- מכירה סינית** - כתיבת פרויקט מקצה לקצה. פיתוח תוכנה המוכרת כרטיסי הגרלה, מקבלת תרומות למתנות ומנהלת את המכירות, התרומות והמתנות. הפרויקט נכתב ב: C#, WebAPI, React, SQL server
- משחק מרי- OpenCV**. הפרויקט נכתב בCPP. שימוש מעוצב ומקצועי, תוך שימוש עיצוב קוד בDesign Pattern. שימוש נרחב בספרית
- ניהול קופ"ח** - פרויקט המכיל צד שרת ולקוח, המנהל רישומי חולי קורונה וחיסונים השונים. הפרויקט נכתב תוך דגש לקוד יעיל ומקצועי. שימוש בספריות Axios, Express. הפרויקט נכתב ב: Node.js, React, MongoDB
- לוח שנה מקוון** - תוכנה המציגה לוח שנה, בו ניתן להוסיף אירועים ולנהל לוחות זמנים. כתיבת קוד נקי ומאורגן. הפרויקט ב: React, WebAPI, C#

## התנדבות ותרומה לקהילה

מתנדבת במועדוניות לילדים מיוחדים, מדריכה בקמפים ומחנות ורכזת פעילות בנופשוניים לילדים על הרצף. מפיקה תוכניות וידאו וקליפים, וכותבת תוכן לארגונים. עבודה תחת לחץ בקמפיינים של התרמה ומכירות. מנטורית לבנות שנה א' בשפות- C++, PYTHON. מורה פרטית לאנגלית ומתמטיקה.

## שפות

**עברית** - שפת אם. **אנגלית** - אנגלית עסקית ומדוברת ברמה גבוהה