

רחל בראון – מפתחת Embedded

0527174254 | r0527174254@gmail.com

פרופיל

מפתחת תוכנה מוכשרת ויצירתית עם כישורי תכנות מבריקים ואהבה למקצוע. חובבת אתגרים מושבעת, מצטיינת בלמידה עצמאית, בעלת מוטיבציה גבוהה ויכולת פתרון בעיות. מחפשת משרה מאתגרת בצוות פיתוח.

השכלה

2024 | בוטקמפ למצטיינות בשיתוף Mobileye

- המשתתפות בבוטקמפ נבחרו מתוך 1600 מועמדות, בהתאם לציוני המבחנים של תוכנית Ultra Code.
- תרגול אלגוריתמים ומבני נתונים ב++C, עם דגש על Code Review יומי ע"י מנטורים מקצועיים
- פיתוח משחק מורכב (קטאן) – עבודה עצמאית על פיתוח המשחק, כולל תכנון מחלקות וארכיטקטורה. ביצוע משימות יומיות שהובילו לפיתוח מתודולוגי.
- למידת קורסים מעמיקים של cadence בתחום הורפיקציה – Verilog, System Verilog, SVA, UVM
- הגשת פרויקט: הקמת UVM testbench לרכיב Yapp Router

2022-2024 | לימודי הנדסת תוכנה

- סטודנטית לתואר הנדסאי תוכנה מטעם מה"ט בכפוף למכללה למנהל ראשון לציון.
- קורסים של Ultra Code מטעם קמאטק.
- עזרה לתלמידות השכבה בזיהוי ובתיקון באגים בקוד, תוך מתן משוב ושיתוף טכניקות לשיפור.

2022 | תעודת בגרות | תיכון חיפה

- השלמה באופן עצמאי 4 יחידות לימוד במתמטיקה.
- ממוצע ציונים 96.

ידע מקצועי

שפות תכנות: C, C++, C#, Java, Python

ורפיקציה: Verilog, SystemVerilog, Native SystemVerilog TB, SVA, UVM, RAL

קורסים והתמחויות נוספות: OOP, ניתוח מערכות מידע, תקשורת נתונים ואבטחת מידע

מערכות הפעלה: Windows, Linux

לימודי הרחבה - תוכנית Ultra Code : מבני נתונים, אלגוריתמים, אלגוריתמים על גרפים, מערכות הפעלה, מערכות ספרתיות, מתמטיקה גבוהה.

פרויקטים

פרויקט ++C

פיתוח משחק Katan המשלב לוגיקה מורכבת ועיצוב מחלקה מתוחכם. משתמש באמצעות ספריית OpenCV שימוש בעקרונות OOP, Design Patterns, (Singleton, factory).

פרויקט ורפיקציה

הקמת סביבת ורפיקציה מלאה לרכיב yapp router כולל יצירת בדיקות מורכבות לחומרה.

שפות

עברית - שפת אם | אנגלית - רמה טובה