# יובל לרנר

מספר נייד 054-6360483 [yuvallerner@gmail.com](mailto:yuvallerner@gmail.com) צור יגאל

## תקציר

מתכנת מנוסה בעל ראייה רחבה של צורכי המערכת והלקוח. מוצא עניין רב בסימולציה של מערכות מורכבות תוך התמודדות עם הקשיים בעולם ה Real Time .

מבין היטב את הפרוייקט בו אני עובד, ומחוייב באופן עמוק להצלחה.

## תעסוקה

2009 – היום – מתכנת באלביט מערכות

* שילוב תמונות ווידאו וסימולציה במאמן ייחודי בתחום היבשה
  + שילוב מספר Frame Grabbers ללכידת תמונות
  + עדכון מיקום מדוייק ( "עיגון" ) בזמן אמת.
  + סימולציה של ירי, בליסטיקה ופגיעה במטרה.
* תכנות מודלי סימולציה צבאית במאמן מוטס
  + שילוב במטוסים שונים של נגזרות שונות של המאמן המוטס בהתאם ליכולות המאמן ולדרישות הלקוחות.
  + פיתוח סימולציה של ל"א עבור מכ"ם וטילים מצד אחד וההתגוננות מצד שני, תוך הקפדה על אמינות ו"משחק הוגן".

1999 – 2009 – מתכנת ב BVR מערכות

* תכנות מאמן משולב במערכת נ"מ
  + חקירה של מממשקי המערכת המבצעית בשיתוף פעולה עם הלקוח הסופי
  + כתיבה של מודלי הסימולציה השונים.
  + שילוב של הסימולציה "באופן שקוף" עבור המערכת המבצעית.
* תכנות מאמן מוטס התחום הל"א
  + כתיבה של מודל ל"א דואלי הן לסימולציה מול המערכת המבצעית והן מול תחנת התחקור על הקרקע.
* תכנות מודלי סימולציה צבאית ימית רחבת היקף
  + מודלי תנועה
    - טילים
    - ספינות
  + מודלי בקרת תנועה ותכנון נתיבים.
  + מודל fusion ייחודי.

1998-1999 – מתכנת ב Comvers

* תמיכה בנגזרות שונות של מערכת בתחום הצבאי של Comvers
  + עבודה במערכת Real Time מבוססת Intel-RMX

1994 – 1998 מתכנת במל"מ – תעשיה אווירית

תכנות Real Time במערכת מבוססת Intel - RMX

## השכלה

1985 – 1989 תואר ראשון בהנדסת חשמל בטכניון במסגרת העתודה האקדמית

## סביבות עבודה ותוכנות

תכנות בשפות C C++ במערכת הפעלה Windows, VxWorks Integrity

עבודה עם Matlab

## שפות

אנגלית טובה מאוד

עברית שפת אם