

## תרגיל בית 1

בתרגיל זה נכיר את עולם התיכנות התחרותי - Competitive Programming. בתיכנות תחרותי, אנחנו מקבלים בעיות תיכנות ממוקדות עם קלט ופלט מוגדרים,

פותרים אותן ואז משווים את הפתרון שלנו לפתרונות של מתכנתים אחרים שפתרו אותה בעיה. יש תיכנות תחרותי ברמות שונות - החל מרמת המתחילים הלומדים שפה חדשה, ועד לרמה של תחרויות בינלאומיות. חברות תוכנה גדולות משתמשות באתרי תיכנות תחרותי על-מנת לאתר מועמדים.

ישנם אתרים רבים לתיכנות תחרותי. אנחנו נשתמש באתר **האקראנק** (hackerrank.com).

בתרגיל זה המשימה שלכם היא:

א. לפתוח חשבון בהאקראנק המקושר לפרופיל גיטהב שלכם. ראו צילום מסך בצד שמאל. יש ללחוץ על הכפתור הכחול Github בצד ימין למטה.

ב. לצבור שני כוכבים במסלול C++. לשם כך תצטרכו לפתור שתיים עד שלוש בעיות. יש שם בעיות קלות מאד ובעיות קשות יותר, כך שתוכלו לבחור את הרמה המתאימה לכם.

עליכם להגיש במודל קישור לדף הפרופיל שלכם, שאמור להיראות בערך כמו צילום המסך בצד שמאל (רק עם השם והתמונה שלכם).

הגשת תרגיל זה היא **ביחידים**. מותר להתייעץ ולעבוד בצוותים אבל לכל סטודנט צריך להיות פרופיל אישי עם סימן מזהה כלשהו - שם, ראשי תיבות, צילום, או כל דבר אחר שמעיד שהפרופיל שייך לכם (ולא למשתמש אקראי אחר מהאתר).

**שימו לב:** לא כדאי להעתיק קטעי-קוד. באתר מותקנת מערכת אוטומטית לזיהוי העתקות, והיא עלולה לחסום אתכם.

בהצלחה!!

