

מעבדה-1 מת"מ סתיו 2020-21

חלק א': תוכנית ראשונה ב-C

במעבדה של היום נעבוד בסביבת העבודה המקוונת onlinegdb שזמינה בלינק הבא:

<https://www.onlinegdb.com/>

- א. כאשר תכנסו לסביבת העבודה תקבלו תוכנית פשוטה שמדפיסה Hello World. שנו את השפה ל-C (פינה ימנית-עליונה), הריצו את התוכנית (כפתור Run) וודאו שאתם מקבלים את הפלט הרצוי בחלון למטה.
- ב. שנו את התוכנית כך שתבצע את הפעולות הבאות:
 - a. תקבל מהמשתמש מספר שלם n. הדפיסו הודעה מתאימה והשתמשו ב-scanf
 - b. תבדוק שהמספר גדול מ-0 וקטן מ-100. אם המספר לא נמצא בטווח התוכנית תדפיס הודעת שגיאה ותצא בעזרת פקודת return
 - c. תגריל n מספרים אקראיים ותבדוק כמה מהם זוגיים וכמה לא. השתמשו במשתנה אחד לצורך ספירת מספר המספרים הזוגיים
 - d. תדפיס כמה מספרים זוגיים הוגרלו וכמה מספרים אי זוגיים
- ג. הורידו את הקוד למחשב שלכם על ידי לחיצה על כפתור ה-download

חלק ב': התחברות לשרת

התחברו לשרת החוג בעזרת MobaXTerm או בעזרת תוכנת terminal אחרת לבחירתכם. הנחיות להתחברות בעזרת MobaXTerm ניתן למצוא באתר המודל של הקורס. אם אין לכם סיסמא שלחו מייל לאיתי (itaish@telhai.ac.il)

חלק ג': בוחן

מלאו את הבוחן של היום במודל

הגשה

הגישו את הקוד של חלק א דרך המודל.

בהצלחה!