10010 – מבוא לתכנות מערכות

gcc and makefile .תוכנית ראשונה, 01A תרגול

- 1. העבר את הקבצים שניתנו לתיקייה חדשה:
 - main.c •
 - fuctionsLab1.h •
 - fuctionsLab1.c
 - Makefile •
- gedit Ubuntu של editor 2.
 - 3. את שתי הפונקציות המתוארות בהמשך:
 - fuctionsLab1.c ממש בקובץ
- .fuctionsLab1.h ב prototype הגדר

<u>הפונקציות הנדרשות:</u>

1. כתוב פונקציה

void HelloWorld();

המדפיסה את ההודעה "Hello world" למסך.

2. כתוב פונקציה

void PrintTriangle(int basis);

המקבלת מספר שלם basis ומציירת משולש ישר זוית שרוחב בסיסו basis ומוצמד לימין.

*

**

3. נתון main הקורא לפונקציה מסעיף 1 ואח"כ קולט מספר וקורא לפונקציה מסעיף 2.

שלבי עבודה ללא קובץ Makefile:

- terminal פתח את ה
- בעזרת פקודות cd הגע לתיקיה בה כתבת את הקוד. שים לב יש חשיבות
 לאותיות קטנות/גדולות
 - הרץ את השורה gcc –MM *.c התרשם מהפלט
 - תאימות. gcc ע"י שורות prog1.exe γ
 - הרץ את התוכנית.
- צור שגיאת קומפילציה באחד מקבצי הקוד קמפל אותו וראה את ההודעה.

ישלבי עבודה עם קובץ Makefile:

- הרץ אותו Makefile צור קובץ
 - הרץ את התוכנית
- שנה משהו בקובץ fuctionsLab1.c הרץ שוב make שנה משהו בקובץהתקמפלו.
- שנה משהו בקובץ main.c הרץ שוב שלה משהו בקובץ •
 - שנה משהו בקובץ fuctionsLab1.h הרץ שוב make שנה משהו הקובץ הרלו קבצים התקמפלו.