

מטלת זמן אמת - ניסוי מעבדה 4

הגדרת המשימה:

הוסף את הסעיף הבא (מסומן בכחול) לתפריט בדרישת משימת דו"ח מכין (כך שהדרישה המקורית של התפריט לא תיפגע ותעבוד בצורה מלאה):

Menu

1. Blink RGB LED, color by color with delay of X[ms]
2. Count up onto LCD screen with delay of X[ms]
3. Circular tone series via Buzzer with delay of X[ms]
4. Get delay time X[ms]:
5. LDR 3-digit value [v] onto LCD
6. Clear LCD screen
7. On each PB1 pressed, send a Message "I love my Negev"
8. Show menu
9. Sleep

המצב מוגדר להסתיים לאחר בחירת מספר של סעיף בתפריט ע"י המשתמש

הסבר: בבחירת סעיף תפריט 7 (בכחול), בכל לחיצה על לחצן PB1 תישלח למסך המחזורית הבאה:

I love my Negev

צורת הגשה דוח מסכם:

- הגשת מטלת דוח מכין תיעשה ע"י העלאה למודל של תיקיית zip מהצורה **id1_id2.zip** (כאשר $id1 < id2$), רק הסטודנט עם הת"ז id1 מעלה את הקבצים למודל.
- התיקיה תכיל את שני הפרטים הבאים בלבד:
 - ✓ קובץ final_lab_x.pdf – מכיל תיאור והסבר לדרך הפתרון של מטלת זמן אמת.
 - ✓ תיקייה בשם source - מכילה את קובצי המקור בלבד (קבצים עם סיומת *.c) של מטלת זמן אמת
 - ✓ תיקייה בשם header - מכילה את קובצי הכותר בלבד (קבצים עם סיומת *.h) של מטלת זמן אמת

בהצלחה.