

תרגיל מס' 1 ישומי מחשב

מרצה פרופ' אלי פלקסר

הנושא: בניית ממשק משתמש בסיסי.

1. ערוך ממשק משתמש המכיל: בקר פלט למחרוזת, לחצן יציאה ולחצן בקרה. בלחיצה על לחצן הבקרה המחרוזת Hello World תופיע בבקר הפלט. לחיצה נוספת תעלים אותו, וחוזר חלילה.
2. ערוך ממשק משתמש המכיל: בקר פלט למחרוזת, בקר קלט למחרוזת, לחצן יציאה ושלושה לחצני בקרה - UP, COPY ו LO. לחיצה על COPY תעתיק את מחרוזת הקלט למחרוזת הפלט. לחיצה על UP תמיר את המחרוזת לתווים גדולים, ולחיצה על LO לתווים קטנים.
3. בנה מחשבון לארבע פעולות חשבון בסיסיות. המחשבון יכיל שני בקרי קלט למספרים ממשיים, בקר פלט לתוצאה ולחצן עבור כל פעולה.
4. בנה מחשבון המדמה פעולה של מחשב כיס פשוט, לארבע פעולות חשבון. המחשבון יכיל בקר פלט אחד למספר ממשי, לחצנים עבור הספרות, הפעולות, הנקודה העשרונית, השוויון והניקוי.
5. שדרג את התוכנה שכתבת כך שתכיל פונקציה אחת עבור כל מקשי הספרות והנקודה העשרונית, ופונקציה אחת עבור כל מקשי הפעולות.

