

דוח מסכם – מעבדה 3

נועם ידעי – 315313148

נר שניידר – 316098052

מטרת הקוד –

נדרשנו להוסיף לקוד המכין אופציה ובה עבור ערך הסווצ'ים 5 יוצגו על המסך ספרות תז שלנו מהנמוכה לגבוהה עם דיליי של שנייה

אלגוריתם –

הוספנו לMain השוואה עבור ערך הסווצ'ים 5 עבורה תקרא פונקציות Option4 מקובץ הפונקציות שתמצא את המשימה עצמה

בקובץ הפונקציות שלנו הגדרנו 2 מערכים באורך 8 עם 8 הספרות הנמוכות של תז השלנו בתחילת הזיכרון אחד אחרי השני

לאחר מכן הגדרנו מערך אינדקסים באורך 16 בו כל תא מכין את הערך שעלינו להוסיף לתחילת הזיכרון על מנת להציג את הספרה המתאימה

העברנו את הערך של התא הראשון במערך האינדקסים ל14R והעברנו את הערך 16 ל13R על מנת שיספור את אורך הלולאה

בכל כניסה לולאה נעתיק את הערך של 14R (ערך התא במערך האינדקסים) ל11R ונקדם את 14R לתא הבא

נחבר את הערך ב11R לערך תחילת הזיכרון C000h0 ונדפיס את התא שהגענו אליו נבדקה בדיקה שערך הסווצ'ים עדיין 5 (במידה וכן נמשיך ובמידה ולא נחזור לmain)

לאחר מכן נבצע את דיליי של שנייה ונעבור לספרה הבאה

אם הגענו לסוף הלולאה ועדיין ערך הסווצ'ים 5 נתחיל שוב מהתחלה