

22/03/2007

שפת סף – תרגיל 1

מרצה: ד"ר כרמי מרימוביץ

1. הגדירו את המשתנים $sd4$, $sw3$, $ub2$, $ub1$ כ-SDWORD, SWORD, BYTE, BYTE בהתאמה. כיתבו קטעי תוכניות המחשבים את הביטויים הבאים.

(א) $ub1 + ub2 - sw3$.

(ב) $ub1 + (ub2 - sw3)$.

(ג) $ub1 + (ub2 - sw3) - sd4$.

2. כיתבו תוכנית המציבה את סדרת פיבונצ'י ($a_0 = 1, a_1 = 1, a_n = a_{n-1} + a_{n-2}$) לתוך ווקטור מטיפוס DWORD. כיתבו את התוכנית כך שידרשו מינימום שינויים בעת שנוי אורך הווקטור.

3. כיתבו תוכנית בה מוגדר ווקטור של WORD. הגדירו ווקטור נוסף וכיתבו תוכנית המציבה לווקטור הנוסף את אברי הווקטור המקורי מהסוף להתחלה.

4. כיתבו תוכנית המחשבת את הביטוי $\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m i - j + 1$.

אין לעבוד בקבוצה מכל גודל שאינו אחד.

מועד הגשה: 12/4/2007.

את התרגיל יש לשלוח ל- mta.asm@gmail.com.

לא לשכוח את שמכם, ת.ז., ואת הקבוצה אליה אתם שייכים.