

27/12/2007

### שפת סף – תרגיל 3

מרצה: ד"ר כרמי מרימוביץ

מועד הגשה: 10/1/2008.

1. בכיתה הודגמה פונקציה המבצעת תרגום מחרוזת בבסיס 10 ל-DWORD.  
(א) כיתבו פונקציה המחזירה SDWORD ומתרגמת ממחרוזת בבסיס 10 **עם** סימן. לדוגמא התרגום של FFFFFFFFh למחרוזת יהיה '1-'. (מומלץ לכתוב קוד הקורא לשגרות מהשעור.)

(ב) הכלילו את הדוגמא מהשיעור על-ידי הוספת פרמטר נוסף, בסיס, כך שהתרגום מהמחרוזת יתבצע בבסיס הנתון בפרמטר ולא רק בבסיס 10. ניתן להניח שהבסיס הוא בתחום 2-16. (לא לשכוח שיש אותיות!)

2. כיתבו שגרת Remove עבור הרשימה הקשורה שהוצגה בכיתה.

3. כיתבו שיגרה המבצעת Insert לרשימה הקשורה פעמיים שהוצגה בכיתה.

4. מה מבצע הקוד

```
XOR EAX,EBX
XOR EBX,EAX
XOR EAX,EBX
```