

24/05/2007

שפת סף – תרגיל 4

מרצה: ד"ר כרמי מרימוביץ

1. כתבו שגרה המקבלת עץ בינרי וקוראת לפונקציה חיצונית Zuchmir. ל-Zuchmir יש להעביר ווקטור בו כל כניסה ח היא מספר האברים בעץ שהענף הארוך ביותר בתת העץ שהם יוצרים הוא בדיוק באורך ח. יש להגדיר היטב את הפרמטרים ש-Zuchmir מקבל.

2. מה מבצעת השיגרה? איך יש לקרוא לה?

```
PUSH EBP
MOV EBP,ESP
PUSH ESI
MOV ESI,4[EBP]
MOV EAX,[ESI]
ADD EAX,4[ESI]
ADD ESI,8
MOV 4[EBP],ESI
POP ESI
POP EBP
RET
```

3. הוסיפו למבנה בתוכנית BinTree3 פונקציה המשווה בין תוכן האובייקט לתוכן אובייקט נוסף. על הפונקציה להחזיר 1, 0, -1 בהתאם ליחס בין התכנים.

חלק משמעותי מהציון ינתן על **תיעוד**.
כאשר מתבקשים לכתוב שגרה יש לכתוב גם תוכנית ראשית **שקוראת** לה.

אין לעבוד בקבוצה מכל גודל שאינו אחד.
מועד הגשה: 10/6/2007.

את התרגיל יש לשלוח ל- mta.asm@gmail.com.
לא לשכוח את שמכם, ת.ז., ואת הקבוצה אליה אתם שייכים.