סלבוס לסדנת התכנות ב – C

Programming workshop in C

החצי הראשון של סמסטר א' - תשס"ה
17.10.04-3.12.04

מרצה ומתרגל: אורי מוסנזון

נקודות אקדמיות: 2

אתר הקורס:
www.cs.huji.ac.il/~labc

מטרות
- לימוד פרדיגמת התכנות בשפת C.
- התנסות בתכנות פרוצדורלי קרוב יותר למכונה.

נושאים:
–מבוא ורקע היסטורי.
–התחביר של C ותכנות בסיסי.
–מצביעים וניהול זיכרון.
–קומפילציה של פרויקט מרובה קבצים ו – makefile.
–מצביעים לפונקציות ותכנות המשתמש בהפשטה.
–יצירת ספריות (דינמיות וסטטיות) ושימוש בספריות קיימות.
– Unix shell scripts.

תרגילים
בערך כל שבוע יינתן תרגיל. התרגילים יהיו קצרים ויתרגלו את החומר שנילמד באותו שבוע. התרגילים לא יאפשרו התמודדות עם מטלת תוכנה גדולה, ניסיון זה יירכש בקורסי המשך. בתרגילים מסוימים יהיו שאלות רשות המזכות בבונוס. בתרגילים אלה ניתן יהיה להשיג ציון גבוהה ממאה. מובן שציון הקורס הסופי לא יעלה על מאה.

מדיניות הגשת תרגילים
יש להגיש את כל התרגילים בקורס. ערעורים יש להגיש תוך שבועיים ממועד החזרת התרגיל הבדוק.

מדיניות ציונים
הציון הסופי בקורס יהיה ממוצע משוקלל של ציון הבחינה – 70% וממוצע ציוני התרגילים – 30%. בחישוב ממוצע התרגילים, יהיה משקל כל תרגיל דומה אך ערכו המדויק יקבע רק בסוף הקורס.