

הנחיות להגשת תרגילים

כללי

- במהלך הקורס יינתנו תרגילים שהגשתם חובה, ומהווים מרכיב מתוך הציון הסופי.
- התרגילים מתחלקים לשני סוגים – עיוניים ומעשיים.
- התרגילים יפורסמו באתר הבית של הקורס, שכתובתו <http://www.cs.tau.ac.il/~nuss/comnet08>.

זמן הגשה

- לכל תרגיל מצוין יום הגשה, יש להגיש את התרגיל עד ליום המצוין בשעה 15:00.
- במקרה של היעדרות מוצדקת (כגון מחלה, שירות מילואים וכדומה), יש לפנות למתרגל (עדיף מראש) לשם קבלת הארכה.
- מתרגיל שיוגש באיחור (ללא אישור) יופחתו 10 נקודות ליום.

תרגילים עיוניים

- תרגילים עיוניים ניתן להגיש לבד או בזוגות.
- התרגילים יוגשו מודפסים או בכתב יד, לתיבה של בודק התרגילים שמספרה 311.
- על התשובות להיות מנומקות ומפורטות בהתאם לצורך. הדבר חשוב במיוחד בשאלות חישוביות.

תרגילים מעשיים

- תרגילים מעשיים יוגשו בזוגות.
- התכנות יתבצע בשפת C או C++ על גבי Linux.
- על התוכנית להתקמפל בהצלחה וללא אזהרות (עם האופציה -Wall) על המחשב nova (פרטים עליו באתר ה-system של בית הספר).
- הקבצים שמרכיבים את פתרון התרגיל ימוקמו בתיקיה `~/user/comnet08/ex#` כאשר # הוא מספר התרגיל (כלומר ex1, ex2 או ex3) ו-`~/user` היא תיקיית הבית של אחד המגישים. התיקיה תכיל את קבצי המקור, `makefile` ו-`readme` כמתואר בהמשך.
- יש לתת הרשאות קריאה לתיקיית ההגשה. כדי לוודא שההרשאות מתאימות, ניתן לנסות לגשת לתיקיה מהחשבון של המגישים השני ולקרוא את הקבצים.
- על ה-`makefile` לתמוך בפעולת `make all` ליצירה מלאה של התוכנית, ופעולת `make clean` לניקיון כל התוצרים.
- בתיקיה חייב להימצא קובץ בשם `readme` עם סיומת `ps`, `pdf`, או `doc` ובפורמט המתאים, שמכיל את הפרטים הבאים:
 - שם מלא ומספר זהות של המגישים.
 - תיאור קצר של התוכנית והסבר על מימושה, כולל התייחסות למודולים עיקריים, למבני נתונים ולאלגוריתמים, במידת הצורך.
 - פירוט קבצי המקור.
 - מידע נוסף שנדרש בהגדרות התרגיל.
 - כל מידע רלוונטי אחר.
- יש להקפיד על קוד קריא, מובנה, ועמיד בפני שגיאות, מקרי קצה, וקלט לא חוקי. יש לבדוק את ערך החזרה של כל קריאת מערכת (אם קיים). על הקוד להיות מתועד כך שהבודק יוכל להבין את אופן פעולתו בקלות (בהתאם לכך, יש להקפיד על סטנדרטים כגון שמות משמעותיים למשתנים).
- שמות הקבצים ופורמט הקלט/פלט חייבים להיות בדיוק כמו בהגדרת התרגיל.
- התרגיל מוגש ע"י שליחת דוא"ל לבודק (כתובתו מופיעה באתר הקורס). על הדוא"ל לכלול:
 - שם מלא ומספר זהות של המגישים.
 - כתובת דוא"ל למקרה של בעיה קריטית (למשל, אין הרשאות קריאה). על אחד המגישים להיות זמין בכתובת הזאת בימים שאחרי ההגשה.
 - שם המשתמש שבתיקיה שלו נמצא הפתרון.
- בנוסף, יש לשים בתיבת הדואר של הבודק תדפיס של קובץ ה-`readme` וקבצי המקור.
- ניקוד התרגיל מורכב מבדיקה אוטומטית של ריצת התוכנית המקומפלת, ומקריאה של הקוד.
- תוכנה שתעמוד בדרישות הבדיקה האוטומטית, אך בבדיקה הידנית יסתבר שלא עמדה בדרישות התרגיל – כאילו נכשלה בבדיקה האוטומטית (למשל, הקלט והפלט היו מדויקים, אבל לא מולאו הדרישות שהוגדרו לפרוטוקול התקשורת).