

כרטיס עזרה ראשונה - modprog

מחיצות מיוחדות:

~	מחיצת השורש שלכם. לכל משתמש זה מצביע למחיצה שלו
..	מחיצה אחת החוצה ממה שאתם נמצאים כרגע
.	המחיצה הנוכחית
/	מחיצת השורש של כל המערכת. לא לשימושכם בדרך כלל אפשר צירופים מורכבים. למשל: ../old/ex/ex2 או ~/ex/ex2

פקודות בסיסיות:

cd <name>	מעבר מחיצה
mkdir <name>	יצירת מחיצה
ls ls <name> ls -l	רשימת קבצים במחיצה הנוכחית או: ואם רוצים פירוט על כל קובץ:
cp <what> <where_to_put_the_copy> cp <what> <where_to_put> /<new_name> cp -r <what> <where_to_put_the_copy>	העתקת קובץ או מחיצה אפשרי גם: כדי להעתיק מחיצה עם כל תכנה:
mv <what_to_move> <where_to_put_it> mv <what_to_move> <where_to_put> /<new_name>	הזזת קובץ או מחיצה אפשרי גם:
rm <what> rm -r <what> rm -f <what>	מחיקת קובץ או מחיצה כדי למחוק ספריה עם כל תכנה (מסוכן!) כדי שלא ישאל על כל קובץ (מסוכן מאוד!)
pwd	באיזו מחיצה אני?
cat <what> less <what>	הדפסת קובץ על המסך או, לקבצים ארוכים:

תבניות לשמות קבצים:

?	אות כלשהי (אחת)
*	רצף אותיות כלשהו למשל: רשימת הקבצים ששםם מתחיל באותיות ex העתק את כל הקבצים שמבנה השם שלהם, כדלקמן: מתחילים ב ex לאחר מכן שתי אותיות כלשהן ולאחר מכן הביטוי test ולאחר מכן סיומת כלשהיא
ls ex*	
cp ex??test* otherplace/	

הרצת טסטים והגשה:

שימו לב, התאור להלן מאד מפורט. הוא נועד לעזור לכם בשלבים הראשונים. אם תבינו כל שלב, ולא תעתיקו בצורה טכנית, תצליחו להתמודד כשהמקרה יהיה טיפה שונה (זה יקרה כל הזמן).

תאור השלבים:

- א. קמפלו את הקבצים שלכם, תוודאו שאין שגיאות
 - ב. צרו מחיצה זמנית
 - ג. העתיקו אליה את הקבצים המקומפלים
 - ד. הורידו את פתרון בית ספר
 - ה. אם הוא ירד ל Desktop, העבירו אותו למחיצה הזמנית שיצרתם
 - ו. כנסו למחיצה הזמנית, ופרשו אותו
 - ז. **לכל** קובץ עם הסיומת in (קובץ קלט),
 - a. צרו קובץ פלט של פתרון בית הספר
 - b. צרו קובץ פלט של התכנה שלכם
 - c. השוו ביניהם
- פלט ריק של ההשוואה, פירושו שהקבצים זהים. פלט לא ריק, פירושו הבדל, וצריך לחפש איפה הבעיה בתכנית שלכם.
- ח. חזרו למחיצה המקורית
 - ט. צרו קובץ ארכיון, שיכלול בדיוק את : *.cc README (ולא שום דבר אחר)
- אחרי מעבר כל הטסטים בהצלחה:
- י. צרו מחיצה זמנית, העתיקו לשם את הארכיון, פרשו אותו בתוכה, בדקו שהוא מכיל בדיוק מה שהוא צריך להכיל. אם כן אפשר למחוק את המחיצה הזמנית עם כל תכנה.
 - יא. הגישו את הקובץ באתר

הדגמת השלבים (רובם):

ההדגמה תמיד עבור קובץ בודד, אתם כמובן תצטרכו לעשות זאת על כל הקבצים הרלוונטיים – כל הסעיפים וכל הטסטים.

- א. `g++ -Wall -g ex1a.cc -o ex1a`
- ב. `mkdir testing`
- ג. `cp ex1a testing`
- ד. `<downloading school solution>`
- ה. `mv ~/Desktop/ex1sol.tgz testing`
- ו. `cd testing`
`tar xzvf ex1sol.tgz`
- ז. `./ex1a_sol < ex1a_test1.in >& sol_a1.out`
`./ex1a < ex1a_test1.in >& my_a1.out`
`diff -b sol_a1.out my_a1.out`
- ח. `cd ..`
- ט. `tar czvf ex1.tgz *.cc README`
- י. `mkdir tmp1`
`cp ex1.tgz tmp1`
`cd tmp1`
`tar xzvf ex1.tgz`
`<are all files here and OK?>`
`cd ..`
`rm -r tmp1`