

הוראות שימוש MakeFile

קובץ ה MakeFile שנכתב נועד על מנת להריץ רצף פקודות בצורה אוטומטית ולוודא שהמטלה שכתבתם מתאימה לפורמט הנדרש ותוגש בפורמט הנדרש.

על מנת להריץ את ה MakeFile יש להיכנס לטרמינל ולהריץ את הפקודות הבאות:

1. **make** -

יקמפל את שתי התכניות שכתבתם ויריץ את בדיקות הדוגמה שקיבלתם. לאחר מכן יעשה השוואה אל מול הפלט המצופה.

דוגמת הרצה תקינה:

```
nehorg@nehor-linux: ~/Desktop/10
nehorg@nehor-linux:~/Desktop/10$ make
if [ -d "Out" ]; then echo ""; else mkdir Out; fi

Running Tests
for n in 1 2 3 4 5 6 7 8; do\
    ./CaseChange < ex1_test_files/CaseChange/case_test$n.in > Out/outC$n.out; \
done; \
for n in 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10; do\
    ./DrawPolynomial < ex1_test_files/DrawPolynomial/draw$n.in > Out/draw$n.out; \
done; \
for n in 1 2 3 4 5 6 7 8; do\
    diff -w ex1_test_files/CaseChange/case_test$n.out Out/outC$n.out; \
done; \
for n in 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10; do\
    diff -w ex1_test_files/DrawPolynomial/draw$n.out Out/draw$n.out; \
done;
End Of Testing
nehorg@nehor-linux:~/Desktop/10$
```

2. **make zipfile** -

לאחר סיום כתיבת המטלה ערכו את קובץ ה MakeFile בעזרת עורך טקסט, בראש הקובץ ישנן שורות:

```
# change to your ID as it appears in moodle!
ID= 12345678
```

ערכו את המספר 12345678 במספר תעודת הזהות שלכם.
נעת כאשר תריצו **make zipfile** יוצר קובץ zip שמכיל את הקבצים הרלוונטיים להגשה (ואותו יש להעלות למודל).

3. **make checkzipfile** -

נועדה לוודא תקינות ה zip שנוצר בסעיף הקודם, מחלץ את ה zip לתיקייה חדשה ומריץ את הבדיקות מחדש ע"מ לוודא תקינות. הפלט הרצוי זהה לפלט בסעיף 1.
הערה: וודאו לפני הרצת הקובץ שבתיקייה נמצאים קובץ ה makefile, שתי התכניות שכתבתם והתיקייה ex1_test_files שהורדתם מהמודל.

בהצלחה.