

שיטות וכלים לשיפור יעילות בתהליך פיתוח של


תוכנה

סמסטר א' תשע"ז

הוראות התקנת CBMC

אמ;לק – הסירי את ההתקנה הנוכחית של CBMC, הורידו את CBMC מהקישור הבא ופתחו את הארכיון בתיקיית היעד.

שלב א' – הסרה של ההתקנה הנוכחית של CBMC

פתחי חלון Terminal (למשל ע"י לחיצה על כפתור ) בשורת הפקודה הקלידי (כזכור, הסממא היא softprod):

```
sudo apt-get purge cbmc
sudo apt-get autoremove
```

שלב ב' – התקנת CBMC

בשורת הפקודה הקלידי:

```
cd ~
mkdir bin
cd bin
mkdir cbmc-bin
cd cbmc-bin
wget http://www.cprover.org/cbmc/download/cbmc-5-6-linux-64.tgz
tar xvfz cbmc-5-6-linux-64.tgz
cd ../
ln -s cbmc-bin/cbmc cbmc
```

כעת על מנת להפעיל את CBMC משורת הפקודה, יש לקרוא ישירות לקובץ שיצרנו בשלב האחרון, למשל ע"י הקלדה בשורת הפקודה:

```
~/bin/cbmc <filename> [options]
```

על מנת לאפשר קריאה ישירה ל CBMC מכל תיקייה במערכת, יש לבצע את שלב ג'.

(אופציונאלי) שלב ג' – הוספת CBMC לשורת הפקודה

הוסיפי את השורה הבאה (יש לדאוג להוסיף גם שורה ריקה אחרי השורה הזו):

```
export PATH=/home/softprod/bin:$PATH
```

לקובץ:

```
/home/softprod/.bashrc
```