

## המדריך לעבודה לוקאלית עם git

מסמך קצר זה בא לתמצת את השימוש הלוקאלי ב-git, אך לא בא לעמוד בפני עצמו. סטודנטים שהחמיצו את השיעור הרלבנטי, יאלצו כנראה להשלים חלק מהחומר עצמאית, למשל בעזרת הספר: <https://git-scm.com/book/en/v2>

השימוש ב-git הוא בונוס, ויש לכך סיבה. סטודנטים המסתבכים עם הנושא, עדיף להם לא להשקיע זמן רב בכך ולוותר על הבונוס.

המסמך מיועד לעזור בעבודה על תרגיל 2, וכולל רצף פקודות ספציפי לתרגיל. **יש לעקוב אחרי ההוראות בו אחרי סיום העבודה על גירסת בטא2, ולפני תחילת העבודה על הגירסה הסופית.**

1. יש להריץ את הקובץ

```
~nimrodav/setup_git.sh
```

ולהתנתק ולהתחבר מחדש לשרת.

2. יש לוודא שכל הקבצים בתיקיית beta2 הם committed. הפקודה git status צריכה להדפיס שאין שינויים.

3. בתיקיית ex2, יש להריץ

```
cp -r beta2 final_version
```

4. בשלב הזה נוצרה תיקייה בשם final\_version שהיא עותק מדויק של בטא2. מפה צריך להמשיך ולפתח את הקוד, תוך כדי ששומרים שינויים בקומיטים. בסוף העבודה, צריך שוב לוודא שהפקודה git status מדפיסה שאין שינויים בתיקייה.

5. יש ליצור קובץ בשם

```
~/c_lab/ex2/final_version/GIT
```

על מנת שהטסט האוטומטי יבדוק את השימוש הנדרש ב-git. (הקובץ הזה נצרך רק עבור הטסטים האוטומטיים בקורס, ובעבודה מחוץ לקורס אין צורך ליצור אותו.)

6. כדי לבדוק שהשימוש עומד בכללים הנדרשים לקבלת הבונוס, יש להריץ את רצף הפקודות הבאות (אלו פקודות שקולות לאלה שהטסט האוטומטי מריץ):

```
cd ~/c_lab/ex2
```

```
~nimrodav/git/check_local_git.sh
```

כרגיל, הפקודות לא צריכות להדפיס שום דבר למסך. אם הם לא הדפיסו כלום, השימוש ב-git ככל הנראה תקין מבחינת הטסט.