# מדריך GIT

## יצירת חשבון ב-GitHub

ראשית - יש ליצור חשבון משתמש באתר GitHub: <https://github.com/>.

צרו חשבון משתמש, אשרו אותו במייל, וכו'.

## התקנת EGit

EGit הינו תוסף לסביבת העבודה Eclipse, שמספק GUI עבור פקודות ה-GIT הבסיסיות

כדי להתקין את EGIT:

1. פתח את Eclipse.
2. Help -> Install new software….
3. העתק את השורה הבאה לתוך השדה URL:  
   <http://download.eclipse.org/egit/updates/>
4. Select All.
5. המשך לפי מה שאומרים לך שם.

צריך להגדיר את סעיפים 6.4, 7.1 ו-9.1 במדריך הבא: <http://www.vogella.com/tutorials/EclipseGit/article.html>.

יש כל מיני הגדרות נוספות שאפשר לעשות (מבחינת תצוגה, נוחות, קונפיגורציה), והסבר על פקודות ואופציות ב-Git. מומלץ להסתכל, לא חובה.

## Repository clone

כעת, כדי להתחיל צריך לקבל עותק של ה-Repository שלנו אל ה-Eclipse.

לחצו על Clone a Git Repository – כעת בחלון שנפתח יש להזין את ה-URL של ה-Github שלנו: <https://github.com/BIURoboCup/RoboCup2016.git>.

הכניסו את פרטי המשתמש של חשבון ה-GitHub שלכם.

## עבודה מול ה-Repository

כדי להכניס לוקלית לגיט את השינויים יש לבצע Commit, וכדי לדחוף אותם לשרת יש לבצע Push.

כדי שכל אחד מאיתנו יוכל להכניס שינויים לשרת – יש להוסיף אותו כ-collaborator. כדי לעשות זאת:

1. התחבר ל-GitHub במשתמש של RoboCup:

Username: BIURoboCup

Password: robot123

Email: RoboCupBIU@gmail.com

Email password: robot123

1. כנס ל-repository של RoboCup2016.
2. לחץ על settings מצד שמאל.
3. לחץ על Collaborators מצד ימין.
4. הוסף את שם המשתמש הפרטי שלך (לדוג' assafrabin).

לדעתי כדאי לעשות מפגש קצר על השימוש ב-Git (אני יודע שחלק מהחבר'ה עובדים עם זה בעבודה בשוטף).