

קורס הנדסת תוכנה – שיעורי בית 3

בקרת גרסאות קוד עם Version Control System with Git

מבוא

במשימה זו נלמד לעבוד עם git מערכת בקרת קוד פופולארית כיום ונדרשת עבור הפרויקט בקורס. במצגות הקורס ובויקי תוכלו למצוא קישורים למדריכים והתקנות שונות¹.

זמנים

הגשה באמצעות טופס ההגשות של שיעורי הבית בשלושה חלקים. כל חלק עד להרצאה של השבוע העוקב (הרצאות 6-8)

חלקי המשימה

א. אתחול try-git

יש להשלים קורס מקוון קצר <https://www.codeschool.com/courses/try-git> חשוב: יש לבצע login עם שם המשתמש ב-github לפני תחילת הקורס.
זמן משוער: 15 דקות
להגשה: קישור לתגית סיום הקורס ([דוגמא](#)) אפשר להגיע אליו תמיד ע"י כניסה לחשבונכם ב-codeschool:
Rewards-> My Badges ולחיצה על התגית

ב. לימוד git-immersion


ביצוע הקורס לפי ההוראות כאן <http://gitimmersion.com> עד וכולל מעבדה 20.
כל הפקודות שקשורות לתכנות ברובי אינן רלוונטיות ומספיק ליצור קבצים דומים עם תכנים דומים.
הוראות דחיפה ל-github לדוגמא:

יצירת מאגר חדש לתרגיל <https://github.com/new> , למשל git-immersion:

¹ <https://github.com/jce-il/se-class/wiki/TechnicalLinks#vcsgit>

Owner

Repository name



robi-y

/

git-immersion

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [spawncamping-archer](#).

Description (optional)

HW 3 b+c in software engineering course

☒ **Public**
 Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
 You choose who can see and commit to this repository.

☐ **Initialize this repository with a README**
 This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: **None**

Add a license: **None**

Create repository

לא לסמן את האופציה של יצירת מאגר עם README – כדי שיישאר ריק

לפי ההנחיות לדחוף מהמאגר המקומי לשרת:

```
git remote add origin https://github.com/robi-y/git-immersion.git
git push -u origin master
```

אם יש צורך להעלות גם את הענפים והתגיות:

```
git push --all
git push --tags
```

להגשה: קישור להעתק המאגר בחשבון שלכם ב- github

- ג. העמקה – [git-immersion](#)
- השלמת המדריך הנ"ל, אפשר לדלג על שלבים 50-51 של הקמת שרת גיט
- דחיפת המאגר כולל ענפים

להגשה: קישור להעתק המאגר בחשבון שלכם ב- github

שאלות נפוצות

- חלק מהפקודות במדריך הם פקודות unix במעטפת – בחלונות: אפשר לעבוד ב- bash shell או ב- power shell (מכיל א רוב הפקודות) או להשתמש בפקודות המקבילות במעטפת חלונות (בכל מקרה כל פקודות ה-git נתמכות)

- כל מה שקשור לרובי אפשר רק ליצור קבצים דומים, למשל: שלב 21 – מספיק ליצור קובץ בשם Rakefile תוכנו אינו משנה