

קורס הנדסת תוכנה – שיעורי בית 3

Version Control System with Git בקרת גרסאות קוד עם

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 בשלשה חלקים. כל חלק עד להרצאה של השבוע העוקב (הרצאות 6-8)

חלקי המשימה

try-git א. אתחול

יש להשלים קורס מקוון קצר https://www.codeschool.com/courses/try-git חשוב: יש לבצע login עם שם github-יש להשלים קורס.

זמן משוער: 15 דקות

להגשה: קישור לתגית סיום הקורס (<u>דוגמא</u>) אפשר להגיע אליו תמיד ע"י כניסה לחשבונכם ב- codeschool: Rewards-> My Badges ולחיצה על התגית

git-immersion – ב. לימוד

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.

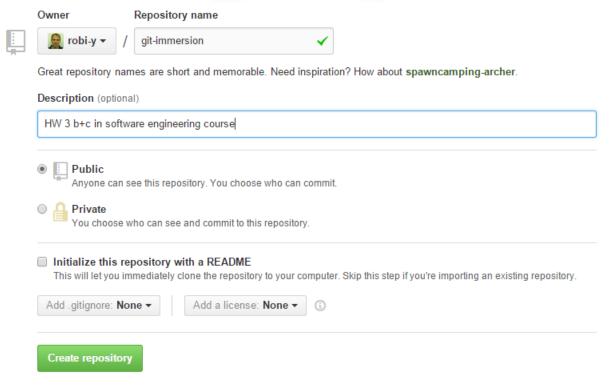
הוראות דחיפה ל-github לדוגמא:

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

_

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





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 בpower 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