DevOps – Final Task

מגישים:

כפיר אמויאל 205710411

יונתן שרר 318317682

# Introduction

1. התוצאה שקיבלנו לאחר הקלדת pwd בטרמינל ב UBUNTU:
2. 
3. פקודת pwd – **P**rint **W**orking **D**irectory מציגה את הנתיב האבסולוטי מהתיקייה הנוכחית בה אנו נמצאים.

# 2. Linux

שקף 10:

1. כפי שניתן לראות על פי פקודת pwd ה user name שלי הוא kfiros94



1. ה Machine name שלי הוא ubuntoKfiros94

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

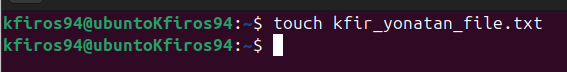
1. לפי צילום המסך בסעיף הקודם ה current directory הוא /home/kfiros94

שקף 26:

בשקף זה אנו מתבקשים ליצור קובץ חדש באמצעות פקודת touch.

יצרנו קובץ טקסט בשם kfir\_yonatan\_file.txt

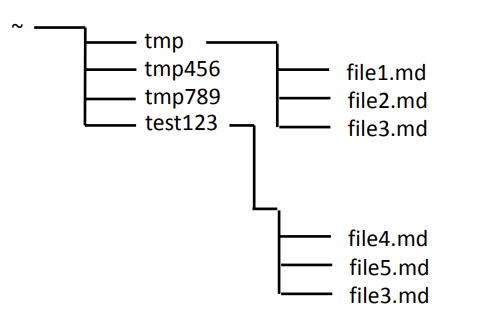
צילום מסך:



A white square with black text

AI-generated content may be incorrect.

לאחר מכן יש class exercise אנו מתבקשים ליצור tree structure לפי התרשים הבא:



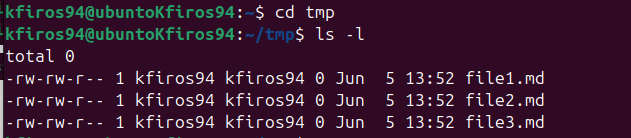
1. יצירת התיקיות באמצעות פקודת mkdir:



1. הוספת קבצים לתיקיית tmp באמצעות פקודת touch:



ואפשר גם לנווט דרך הטרמינל לתיקיית tmp כדי לראות את התוכן (הקבצים החדשים שיצרנו):



השתמשנו בפקודת ls -l כדי לראות את תוכן התיקייה, ואכן הקבצים נוצרו

-l זה דגל כדי לראות את התוכן ב long format כלומר להציג את התוצאה בפורמט מפורט (הרשאות, מספר קישורים, בעלים, קבוצה, גודל קובץ, תאריך שינוי אחרון ושמות הקבצים)

1. נוסיף כעת קבצים לתיקיית test123:



נבדוק הפעם שהקבצים נוספו דרך הUI:

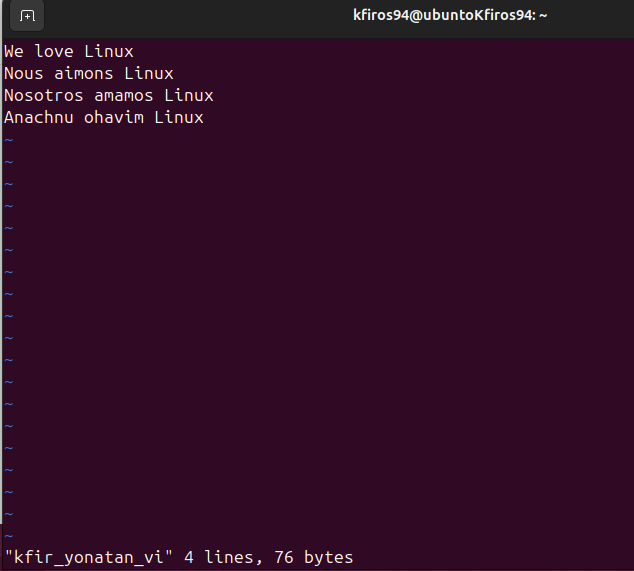
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

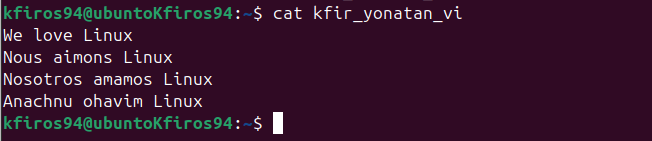
שקף 35:

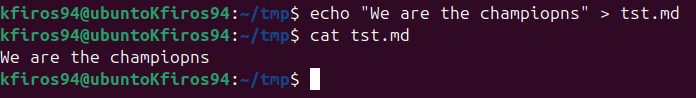
כעת נעשה שימוש בפקודות cat, man ונעשה גם את ה class exercise.

ראשית, ניצור קובץ בשם kfir\_yonatan\_vi ונשתמש ב vi כדי לכתוב תוכן לתוך הקובץ:



כעת נשתמש בפקודת cat כדי לראות את תוכן הקובץ:



נראה גם שימוש בפקודת echo בקובץ test.md שיצרנו שנמצא בתיקיית tmp:  


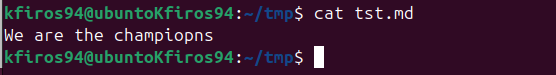
נסביר כעת שימוש בפקודה man עבור הפקודה ls:

הפקודה man = manual פותחת את ספר ההוראות של פקודה מסוימת.

לכן, man ls זה המדריך המלא לשימוש ב ls המציג אילו אפשרויות flags קיימות (למשל -a, -l, -h וכו'..).

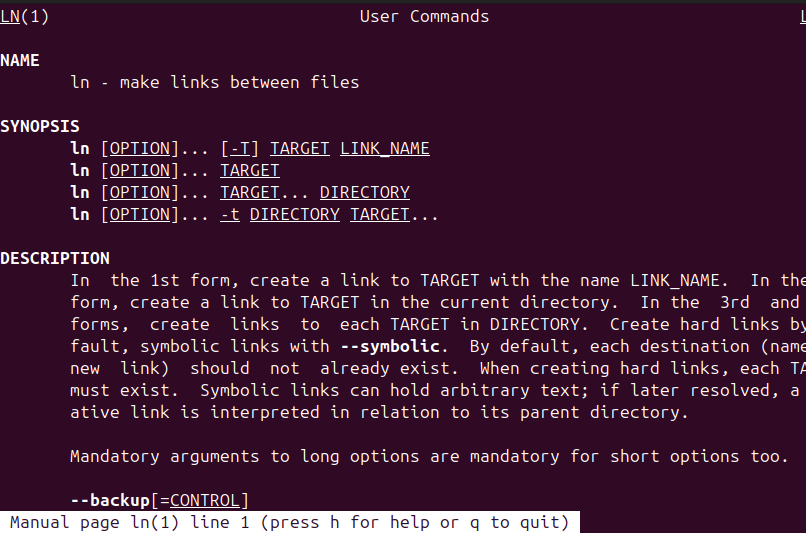
תשובות ל class Exercise:

1. שימוש בפקודה cat:



אנו רואים את התצוגה של tst.md שיצרנו מקודם.

1. הדפסת דוקומנטציה של פקודות ln ו mv (זה ארוך אז נראה רק חלק מהצילום מסך):



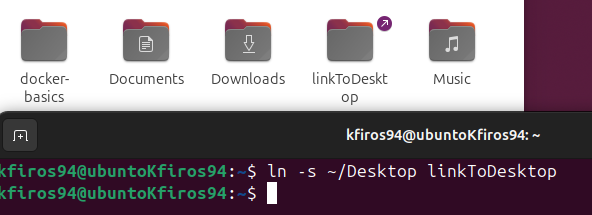
A computer screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

1. ניצור soft link ל desktop:

ב Linux קוראים לזה symbolic link

והפקודה שנשתמש בה היא ln -s



Ln היא הפקודה ליצירת לינק

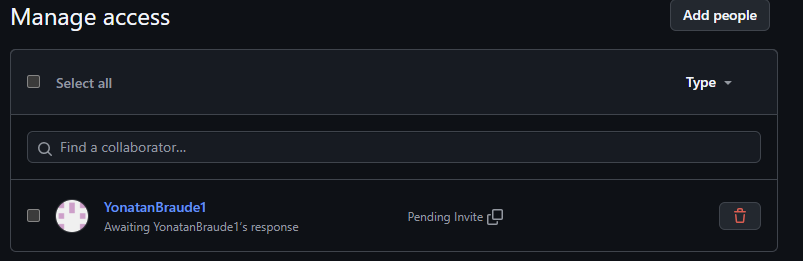
-s אומר לעשות לינק סימבולי

וכל מה שבא אחר כך זה היעד והשם של הקובץ.

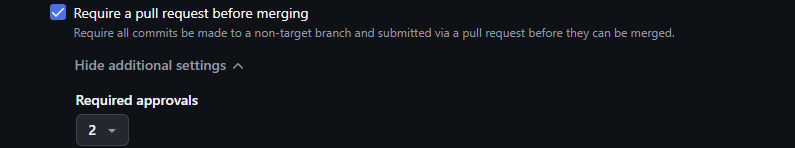
# Git

נבצע את המשימה על ידי כך שנבנה אתר html פשוט, ונשתמש ב repository של המטלה שלנו.

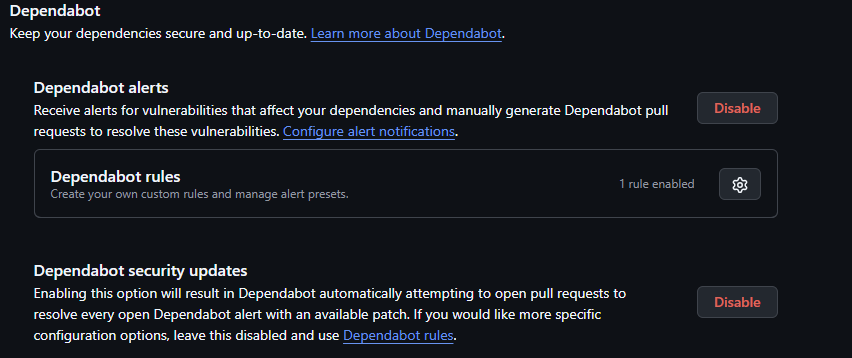
הוספתי את יונתן כ collaborator לריפוזיטורי שלנו:



תחת branches אני יוצר ruleset חדש על מנת לבקש pull request ולקבל לפחות 2 אישורים לפני merging ל main branch.



כעת, תחת security נאפשר את **Dependabot:**

****

הוא סורק באופן אוטומטי את התלויות שלך ויוצר בקשות משיכה (pull requests) כאשר מתגלה גרסה פגיעה או מיושנת, ובכך שומר על הפרויקט מאובטח ומעודכן ללא צורך במאמץ ידני.