מחקר מערכת קבצים (FILESYSTEM\_RESEARCH)

# 1. יצירת תיקייה חדשה:

כדי ליצור תיקייה חדשה במערכת הקבצים, יש להריץ את הפקודה הבאה בטרמינל:

mkdir NewFolder

הפקודה תיצור תיקייה בשם שתבחר, לדוגמה: 'NewFolder'.

# 2. יצירת קובץ חדש:

כדי ליצור קובץ חדש בתיקייה, יש להשתמש בפקודה:

touch file.txt

פקודה זו תיצור קובץ ריק בשם 'file.txt' בתיקייה הנוכחית.

# 3. בדיקת קיום תיקייה:

כדי לבדוק אם תיקייה מסוימת קיימת, ניתן להשתמש בקוד הבא:

if [ -d foldername ]; then  
 echo "Directory exists"  
fi

הקוד בודק האם קיימת תיקייה בשם הזה.

# 4. הצגת תוכן של קובץ:

כדי להציג את תוכן הקובץ במסך, יש להריץ:

cat file.txt

הפקודה תציג את הטקסט שנמצא בתוך הקובץ.

# 5. ההבדל בין File ל-Path:

- File: מייצג אובייקט שהוא קובץ בפועל.  
- Path: מתאר את המיקום של קובץ או תיקייה, ויכול להיות מוחלט או יחסי.