# 📁 FILESYSTEM\_RESEARCH.md

## 🔍 מחקר על מערכת קבצים (File System)

---

### 1. 🗂️ **איך יוצרים תיקיה (Directory)?**

#### ✅ Terminal (bash):```bash

mkdir NewFolder

```

📖 משתמשים ב-`mkdir` כדי ליצור תיקיה חדשה עם אותו שם.

### 2. 📄 **איך יוצרים קובץ?**

#### ✅ Terminal (bash):```bash

touch example.txt

```

📖 יוצר קובץ ריק בשם "example.txt", או מעדכן את תאריך השינוי שלו אם הוא כבר קיים.

### 3. 🔍 **איך לבדוק אם קובץ או תיקיה קיימים?**

#### ✅ Terminal (bash):```bash

[ -e example.txt ] && echo "הקובץ קיים" || echo "הקובץ לא קיים"```

📖 בודק אם הקובץ קיים ומדפיס הודעה בהתאם.

### 4. 📖 **איך קוראים תוכן של קובץ?**

#### ✅ Terminal (bash):```bash

cat example.txt

```

📖 מציג את כל התוכן של הקובץ ישירות בטרמינל.

### 5. 📌 מה ההבדל בין File ל-Path?

- `File`: הוא הקובץ עצמו, לדוגמה `example.txt`, שמכיל נתונים.

- `Path`: הוא הנתיב שמצביע על מיקום הקובץ במערכת,

לדוגמה `C:\Users\Username\example.txt` או `./example.txt`.

📖 הנתיב הוא "הכתובת", והקובץ הוא "התוכן".