

QA Automation־מדריך מקיף ל – Terminal Basics

?Terminal מה זה

כלי המאפשר להריץ פקודות ישירות מול מערכת ההפעלה, במקום (Command Line Interface – CLI או) Terminal דרך ממשק גרפי (GUI). הוא מאפשר שליטה ישירה, מהירה ועוצמתית יותר – במיוחד למפתחים, DevOps ו־DevOps .Automation

סוגי טרמינלים נפוצים: 🔧



הערות	טרמינל	מערכת
בסיסי מאוד	CMD (Command Prompt)	Windows
מתקדם יותר מ־CMD	PowerShell	Windows
מדמה סביבה של Linux	Git Bash	Windows / Mac / Linux
מבוסס Unix, נוח מאוד	Terminal	Mac
QA־טרמינל פנימי, לרוב מועדף למפתחים ו	VS Code Terminal	כל מערכת

ולמה מתקינים אותו? 📦 מה זה Node.js



npm (Node Package Manager). - npm זו סביבת ריצה להרצת JavaScript מחוץ לדפדפן. ביחד איתה מגיע גם Node.js מאפשר להתקין ספריות כמו Cypress, Jest, ועוד כלים חשובים ל־QA Automation.

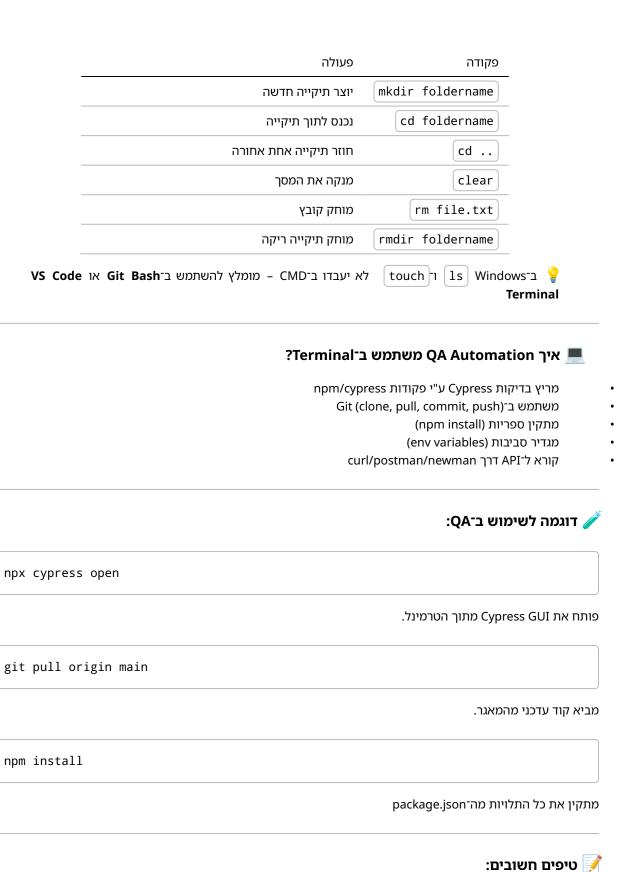
פקודת בדיקה:

npm --version

אם זה מחזיר מספר גרסה – npm מותקן כמו שצריך. אם לא, צריך להתקין <u>Node.is</u> (גרסת LTS).

פקודות בסיסיות ב־Terminal (שיעור ראשון): 🧰

פעולה	פקודה
(Print Working Directory) מציג את המיקום הנוכחי	pwd
מציג את הקבצים בתיקייה הנוכחית (List)	ls
file.txt יוצר קובץ ריק בשם	touch file.txt



Ctrl + ~ ע"י VS Code אפשר לפתוח את הטרמינל בתוך

מלץ לעבוד תמיד מול תיקייה מסודרת (project folder)	מונ
---	-----

תיעוד פקודות בצד (כמו המסמך הזה!) עוזר לזכור מהר

?Git Basics ועוד. רוצה שאבנה גם קובץ כזה ל־Git, npm, Cypress?