תרגול מעשי - Coreutils

מטרת התרגיל: הכרות בסיסית עם חלק מ- GNU Coreutils

דרישות:

* סביבת command line מותקנת עם גישה לכלי GNU.

הקדמה

בכדי להבין חלק מהיתרונות והיכולות שמספקים לנו הכלים של GNU אשר נמצאים כיום בכל הפצת Linux וכמעט בכל הפצת Unix, אנחנו ננסה לבצע משימה בעזרת שימוש בכלי GNU בלבד. שימוש בכלי הcommand line יאפשר לנו להפוך את התהליך לאוטומטי במידה ונרצה.

לצורך התרגיל, נעבוד מסביבת Command line בלבד.

שלבי התרגיל

1. נייצר ספריה בשם myworkdir ונוריד אליה את קובץ קוד המקור של חבילת Chart.js: <https://github.com/chartjs/Chart.js/archive/v2.7.3.tar.gz>
2. נפתח את קובץ הtar שהורדנו לתיקייה פנימית נוספת
3. נדפיס ונשמור לתוך קובץ בשם results.txt את הכל שורות הקוד (מקבצי JS בלבד) המכילות את הטקסט http אבל לא את הטקסט https, יש לשים לב שהחיפוש יהיה case insensitive.
4. נדפיס למסך את חישוב הMD5 עבור כל קובץ JS בחבילה שהורדנו, לדוגמא:

454b89244109548dc2fc00c516321294 main.js

faadae3d79648801cb6b28c02eb45e77 subfolder/utils.js

1. מצאו דרך לקרוא את תכולת gulpfile.js ללא שימוש ב Scrollbar של חלון ה Terminal.
2. את קובץ result.txt נעתיק לתיקיה שמכילה את myworkdir. נמחק את התיקייה myworkdir,ואת כל הקבצים הנמצאים בתוכה.