פונקציית סינון תאריך:

אני צריך פונקציה שמשתמשת בפונקציות הקודמות ומסננת מידע לפי תאריך:

הפונקציה תקבל מילון כזה:

{"computers": [list of the computers], "dates": ["date 1", "date 2"]}

היא תעבור על כל תקייה ותשלוף את הקבצים שנמצאים בטווח שבין שני התאריכים שקיבלה

(היא תדע מה נמצא בטווח לפי פונקציית קדימות התאריך - תשלח אליה את שני התאריכים שקיבלה, וגם את התאריך משם הקובץ)

הפונקצייה תחזיר מילון מהצורה הזאת:

{"mec address":{{"date":{"window":"string"}}}

פונקציית חיפוש מידע:

הפונקציה נשענת על כל הפונקציות הקודמות.

היא תקבל string לחיפוש, תקבל מהjs מילון מהצורה הזו:

{"computers": [list of the computers], "dates": ["date 1", "date 2"]}

היא תחזיר False אם הערך לא נמצא,

ואם הערך נמצא תחזיר את המילון שקיבלה מפונקציית סינון התאריך

פונקצית חיפוש המילים הנפוצות:

הפונקציה תקבל מהjs מילון מהצורה הזו:

{"computers": [list of the computers], "dates": ["date 1", "date 2"], "num": the number of words the user wants to be show}

תשלח את המילון:

{"computers": [list of the computers], "dates": ["date 1", "date 2"]}

לפונקציית סינון התאריך

תעבור על המידע – ותבנה מילון באורך "num" (תסיים את העבודה כשהגיעה לאורך הזה – על פי counter)

אם אין "num" (הוא שווה אפס)

הפונקציה תחזיר

המילון מכיל מילונים מהצורה הזו:

{"computer":mec address, "date": [list of dates], "window": [list of windows], "the common word": word, "number of times": number}

פונקציית חיפוש מילים נפוצות משותפות:

מקבלת מהjs :

{"computers": [list of the computers], "dates": ["date 1", "date 2"], "num": the number of words the user wants to be show}

(אני רוצה לבדוק האם יש קשר בין מחשב 1 למחשב 2 על פי מילה נפוצה משותפת. לדוגמה - אם מחשב 1 השתמש 1000 פעם, מחשב שני 5 פעמים - לא אחשיב כמילה נפוצה משותפת

אני צריך מילה שתהיה נפוצה ביחס לשני המחשבים יחד - אעשה זאת על פי הנוסחה: "מילה שיש לה מספר ההופעות הגבוה ביותר ומספר ההפרש בין מחשב למחשב הוא הקטן ביותר"

הפונקציה תדע לעבוד על יותר משני מחשבים)

משתמשת בפונקציה 1 (ושולחת לה 0 בפרמטר ה"num")

ובודקת מה המילה הנפוצה ביותר ביחס לכל התקיות - לכל כתובות הmec.

ותבנה מילון באורך "num" (תסיים את העבודה כשהגיעה לאורך הזה – על פי counter)

{"computers": [list of the computers], "dates": [list of dates], "window": [list of window], "the common word": word, "number of tims":{computer: number, other computer: number}}