**מטלה למועמדים**

**חלק 1**

מטרה:

כתיבת פרומפט שמוציא נתונים מתמלולי שיחה בתבנית קבועה.

מצורפים למייל ארבעת תמלולי השיחה כקובץ Word.

עליך לכתוב פרומפט ייעודי ב-GPT 3.5 לחילוץ המידע מכל אחד מתמלולי השיחה בנפרד.

הפרומפט יחלץ את המידע הבא וידפיס אותו במבנה קבוע

המבנה:

1. שם מלא: [השם שצוין/Unspecified]
2. כתובת: [הכתובת שצוינה/Unspecified]
3. נושא הבעיה: [נושא הבעיה עליה הלקוח מלין]
4. שביעות רצון הלקוח: [high/medium/low]

דוגמה 1 למענה :

1. Customer's full name: Unspecified
2. Address: Abba Hillel 28 Ramat Gan
3. The problem: Making a call
4. Customer satisfaction: high

דוגמה 2 למענה:

1. Customer's full name: Israel Israeli
2. Address: Unspecified
3. The problem: Sending messages
4. Customer satisfaction: low

להגשה:

צור קובץ Word שכולל:

1. את הפרומפט שכתבת
2. הוראות כיצד ליישם אותו
3. תיאור בפסקה קצרה של התהליך שעשית בכתיבת המטלה.

**חלק 2**

מטרה:

פיתוח אפליקציה ב-Python שמבצעת זחילה באינטרנט (Web Crawling) עבור כתובת אינטרנט ספציפית עם היררכיה של 2 רמות (העמוד הראשי ועוד הקישורים שמקושרים ממנו - יש לבחור אתר עם לפחות 10 קישורים מהעמוד הראשי). האפליקציה תשלוף ותשמור נתונים ספציפיים בקובץ אקסל.

חילוץ מידע:

עבור כל דף שניגשת אליו, האפליקציה חייבת לחלץ:

שם עמוד

כתובת דף (כתובת אתר)

תוכן העמוד (התוכן הטקסטואלי העיקרי של הדף)

שמירה באקסל:

יש לשמור את הנתונים שחולצו בקובץ Excel.

קובץ ה-Excel צריך לכלול שלוש עמודות: 'שם דף', 'כתובת עמוד' ו'תוכן עמוד'.

כל שורה בקובץ האקסל צריכה להתאים לעמוד אחר.