**משימת שימוש ב-API**

להלן הוראות למימוש אפליקציית צד לקוח בשפת JAVA, שתשתמש בשרת מרוחק על מנת לשמור מידע בנוגע לרשימת משימות של משתמש. את הדוקומנטציה המלאה ניתן לקרוא מטה.

עם הרצת התוכנית, יש לשאול את המשתמש מה הוא מעוניין לעשות:

1 – להירשם למערכת

2 – לקבל רשימת משימות שנשמרו עבור משתמש ספציפי

3 – להוסיף משימה למשתמש ספציפי

4 – לסמן משימה ככזו שבוצעה

קראו את הדוקומנטציה המופיעה מטה, ועקבו אחר הפרמטרים הנדרשים בכל בקשת API.

דוקומנטציה:

עבור כל בקשות ה-API שלהלן, יש להשתמש בכתובת ה-URL הבאה:

<https://feed.b-elect.com/fm1>

**בקשה מספר 1:**

תיאור: הרשמה למערכת, שלאחריה ניתן יהיה לשמור משימות בשרת.

נתיב: register

סוג הבקשה: POST

רשימת פרמטרים:

id String: תעודת זהות של המשתמש שנרשם למערכת

קודי שגיאה אפשריים:

1002 – לא נשלח הפרמטר id

1003 – הערך של הפרמטר id כבר קיים במערכת, כלומר כבר נרשם

**בקשה מספר 2:**

תיאור: קבלת כל המשימות המקושרות למשתמש במערכת

נתיב: get-tasks

סוג הבקשה: GET

רשימת פרמטרים:

id String: מחרוזת, תעודת זהות שעבורה מבקשים את המשימות

קודי שגיאה אפשריים:

1000 – לא נשלח הפרמטר id

1001 – תעודת הזהות המבוקשת לא נרשמה במערכת

**בקשה מספר 3:**

תיאור: שמירת משימה במערכת עבור משתמש ספציפי

נתיב: add-task

סוג הבקשה: POST

רשימת פרמטרים:

String id: תעודת זהות של המשתמש שעבורו מעוניינים לשמור את המשימה

String text: תיאור טקסטואלי של המשימה

קודי שגיאה אפשריים:

1002 – לא נשלח הפרמטר id

1004 – לא נשלח הפרמטר text

1001 – תעודת הזהות המבוקשת לא נרשמה במערכת

1005 – עבור המשתמש הנוכחי קיימת משימה פתוחה זהה

**בקשה מספר 4:**

תיאור: סימון משימה ספציפית ככזו שבוצעה

נתיב: set-task-done

סוג הבקשה: POST

רשימת פרמטרים:

String id: תעודת זהות של המשתמש שעבורו מעוניינים לעדכן את המשימה

String text: תיאור טקסטואלי של המשימה שאותה מעוניינים לעדכן

קודי שגיאה אפשריים:

1002 – לא נשלח הפרמטר id

1004 – לא נשלח הפרמטר text

1001 – תעודת הזהות המבוקשת לא נרשמה במערכת

1006 – המשימה לא קיימת אצל המשתמש

1007 – המשימה כבר מסומנת ככזו שבוצעה