



מבנה וארכיטקטורה

התוכנה מבצעת את התהליכים:

הכנסה לתוך הDB

שליפה מהDB

התוכנה מיועדת לשימוש כצד server ונכתבה ב Visual Studio Code בשפת JavaScript בסביבת .NodeJS.

התוכנית נבנתה בצורת חשיבה של שכבות.

כשמרימים את ה server הוא מאזין ל port 8080 ומחכה לבקשות. מתחיל לרוץ מה APP ועובר לשכבת ה Route שמנתבת את העמודים, ושכבת Control שמממשת את הפונקציות עצמם.

לטבלת user:

- getAllUsersControl – שולפת את כל המשתמשים הקיימים.
- getAllUserByIDControl – שולפת פרטי משתמש מסוים עפ"י מספר זהות ומציגה את כל הרשומות שלו מכל הטבלאות.
- getUserByIDControl – מציגה פרטי משתמש עפ"י מספר זהות.
- addUserControl – מוסיף משתמש למערכת לאחר שבודק שהמשתמש לא קיים כבר במערכת.

לטבלת corona:

- getCoronaByIDControl – מציגת פרטי מחלת קורונה למשתמש ספציפי ע"פ מספר זהות.
- getAllCoronaControl – מציגה את כל חולה הקורונה שקיימים.
- addCoronaControl – מוסיפה חולה קורונה למערכת לאחר שבודק שקיים במערכת ושתאריך גילוי המחלה קודם לתאריך ההחלמה.

לטבלת vaccination:

- getVaccinationByCodeControl – שולף פרטי חיסון מסוים עפ"י לקוד החיסון.
- getAllVaccinationsControl – מציג את כל החיסונים הקיימים
- addVaccinationControl – מוסיף חיסון לטבלת החיסונים לאחר שבודק שאין ערכים כפולים.

לטבלת vaccinationToUser:

- getVaccinationToUserByIDControl – שולף את כל החיסונים השייכים למספר זהות מסוים.
- addVaccinationToUserControl – מוסיף חיסון למשתמש מסוים, בודק שהמשתמש לא קיים במערכת ושעדיין לא קיבלת את כל 4 החיסונים.