**סיכום פרויקט ניהול משימות (Task Management)**

**תיאור הפרויקט:**  
הפרויקט הוא מערכת ניהול משימות פשוטה הכוללת צד שרת מבוסס Spring Boot וצד לקוח מבוסס React המערכת מאפשרת יצירה, עדכון, מחיקה והצגה של משימות.

**טכנולוגיות ושפות:**

* Java **:Backend** עם Spring Boot, JPA לניהול נתונים בזיכרון (או מסד נתונים)
* ReactJS **:Frontend**
* **כלים** IntelliJ IDEA**:** לפיתוח צד השרת, Postman לבדיקות API

**פונקציונליות עיקרית:**

* יצירת משימות חדשות (Add Task)
* עדכון סטטוס משימה כשבוצעה (Mark as Completed)
* מחיקת משימה קיימת (Delete Task)
* שליפת כל המשימות (Get All Tasks)

**ארכיטקטורה ומבנה:**

* **Backend** כולל מחלקות מודל (Task), שירות (TaskService) ורפוזיטורי (TaskRepository) וכן קונטרולר (TaskController) לטיפול בנתונים.
* צד השרת מספק API RESTful עם נקודות קצה (endpoints) לניתוב פעולות.
* **Frontend** ב-React מבצע קריאות API אל השרת ומציג את רשימת המשימות בצורה דינמית.

**בדיקות:**

* צירפתי קובץ Postman API Collection המכיל את כל נקודות הקצה של ה-API, הכולל בקשות ליצירה, עדכון, מחיקה ושליפת משימות.
* ניתן להריץ את הקולקשן ב-Postman לבדיקת תקינות ופעילות ה-API.

**הערות נוספות:**

* המערכת מבוססת על Spring Boot 3.x
* מזהה המשימות (ID) מוקצה באופן אוטומטי בצד השרת בעת הוספת משימה חדשה.

תודה רבה!