

הצעת פרויקט - מערכת לניהול משימות Gojira

חברי קבוצה 5:

- פבל בוטוב fabelbutov79@gmail.com
- חן אחרק chenahrak@gmail.com
- אושר גרופי oshergarufi@gmail.com

תקציר מנהלים:

הפרויקט המוצע הוא פיתוח מערכת אינטרנטית לניהול משימות ופרויקטים, בסגנון Jira, המיועדת לצוותים קטנים עד בינוניים. המערכת תאפשר ניהול יעיל של משימות, מעקב אחר סטטוס, חלוקת אחריות בין חברי הצוות, הצגה גרפית לצורך בקרה וייעול תהליכי עבודה. המערכת תבוסס על ממשק אינטואיטיבי ונוח, עם תמיכה בשיטת עבודה אג'ילית (Agile), לוחות קאנבאן ודגש הוא על חוויית משתמש גבוהה.

[קישור ל-GitHub](#)

תכונות המערכת:

- **ניהול משתמשים והרשאות**
 - הרשמה, התחברות ואימות משתמשים
 - תפקידי משתמשים: מנהל, מפתח, בודק, אורח
- **יצירה וניהול משימות**
 - יצירה, עריכה ומחיקה של פרויקטים
 - שיוך משתמשים למשימות
 - סטטוסים: To Do, In Progress, Done
 - סטטוס עדיפות למשימה: Critical, High, Medium, Low
- **התראות ודיוורים**
 - שליחת מיילים על שינויי סטטוס

מרכיבי המערכת:

- האתר מכיל ממשק משתמש נוח ואסתטי הכתוב ב- React.
- חיבור לבסיס נתונים מבוסס ענן [AWS DynamoDB](#).
- קריאת וכתובת נתונים מתבצעות בעזרת פונקציות [Lambda](#) בשילוב עם [RestfulAPI](#).
- רישום משתמשים למערכת מתבצע בעזרת [AWS Cognito](#).
- שליחת הודעות למייל המשתמשים העובדים על משימות.

