

EasyTask

מגישים: חיים רוסו, תום הירש

מנחה: ד"ר אמיר ספיר

רקע: אפליקציית משימות מבוססת מיקום, המקנה למשתמש אפשרות לקבל התראות על משימות אותן הזין ביעד מסוים עם התקרבותו ליעד. האפליקציה מבצעת סינכרון ותיעדוף משימות תוך התחשבות בזמן ובדחיפות המשימה, מנהלת מערכת חכמה שתאפשר לדעת האם המשתמש יוכל לעמוד ביעדיו או יצטרך לשנות.

תיאור המערכת:

- **דף ראשי-רשימת משימות:** בו יוצגו כל המשימות ופרטיהן אותן הזין המשתמש, בעזרתו הוא יוכל לנהל את לוח המשימות הקיימות שלו, להוסיף משימות חדשות, למחוק ולערוך.
- **דף הוספת משימה:** המשתמש יזין תיאור משימה, עדיפות וזמן וכן מיקום למשימה בעזרת שירותי המפות של GoogleApi.
- **הוספת מיקום:** המשתמש יראה את מיקומו בזמן אמת, ויוכל להזין משימות ביעדים שונים על המפה, המערכת תשמור את יעדי המשימות ואת המרחקים של המשתמש ממשימותיו בבסיס הנתונים.
- **אופן פעולת המערכת:** שירותי המיקום במכשיר האנדרואיד של המשתמש יהיו פועלים, ע"מ לשאוב ממנו את מיקומו בזמן אמת, המערכת תאתר משימות בגזרתו של המשתמש ותתריע לו על משימות קרובות, הן מבחינת המיקום והן מבחינת זמן סיום המשימה.

טכנולוגיות:

שירותי מיקום: GOOGLE API בסיס נתונים: FIREBASE פלטפורמה: Android

שפת תכנות: JAVA עיצוב הפרויקט: XML