

## הצעה לפרויקט מסכם – אפליקציית אנדרואיד בקורס "סדנא בתכנות יישומים ניידים באנדרואיד"

נעימה שרגא. ת"ז: 315172544	<b>שם מגיש/ה:</b>
אפליקציה לניהול משימות מבוססת מיקום, <i>Location-based task management application</i> בשם <i>TaskLocation</i>	<b>שם הפרויקט:</b>
<p>זוהי אפליקציה לניהול משימות, המשתמש מכניס את המשימות שעליו לבצע בזמן הקרוב מחוץ לבית פלוס המיקום שבו יוכל לבצע את המשימה.</p> <p>כגון: לקנות מוצר כלשהוא, להחזיר משהוא לחבר, לתקן חלק בטלפון, וכו..</p> <p>כאשר המשתמש יעבור במיקום של משימה לביצוע (או קרוב אליה) יקבל הודעה על המשימה שהוא יכול לבצע.</p> <p>במקרה שביצע את המשימה הוא מסיר אותה מרשימת המשימות.</p>	<b>תיאור האפליקציה:</b>
<p>מסך ראשון חייב להיות מסך פתיחה (splash) של האפליקציה.</p> <p>מסך שני: כותרת "המשימות שלי", רשימה של משימות עם אפשרות להוסיף ולהסיר משימה.</p> <p>בלחיצה על משימה עוברים למסך שלישי שבו כותבים את התיאור שלה או רק לעיין בפרטים</p> <p>במסך השלישי יהיה כפתור של הוספת מיקום למשימה שלוקחת למסך רביעי עם מפה ונותן לבחור מיקום במפה.</p>	<b>מרכיבי החובה:</b>  <b>4 מסכים (Activity)</b>
<p>service - בדיקת מיקום המשתמש גם כשהאפליקציה כבויה וכן הודעה למשתמש על היותו במיקום לביצוע משימה. גם כשהאפליקציה לא בשימוש.</p> <p>Broadcast-Receiver - כאשר ישנתה אזור זמן שעון בטלפון תהיה הודעה מן האפליקציה.</p>	<b>2 רכיבים שנבחרו</b>
ה service בודק מיקום ושינויים במיקום הפתיל נמצא ב <i>onLocationChange()</i>	<b>תהליכון (Thread)</b>
הנתונים שישמרו: משימות עם תאריך ומיקומן. אשתמש בשמירת נתונים מקומי <i>SQLite</i>	<b>שמירת נתונים</b>

הודעה למשתמש על היותו במיקום לביצוע משימה וכן בקשה לפתוח מיקום ב status bar	<b>שימוש Notification</b>
אשתמש ב GPS לצורך מיקום המשימה.	<b>שימוש בפיצ'ר ייחודי</b>