

# המכללה האקדמית תל-חי

## קורס: סדנה תוכנה למערכות סלולריות סמסטר א' תשפ"א

### הפרויקט הסופי – מסמך סופי

תאריך אחרון להגשת המסמך: 10/03/2021, שעה 20:00

0. נעה ישראל, 316392356, [noaisraeli3@gmail.com](mailto:noaisraeli3@gmail.com), 052-5017104

1. עשיתי את הפרוייקט לבד

2. תיאור מילולי של המערכת:

האפליקציה היא בעצם מערכת לאחסון רשימת משימות. היא מכילה רשימה של משימות שהוכנסו למסד הנתונים ע"י המשתמש לפי שדות מוגדרים מראש - תאריך לביצוע המשימה, באם המשימה בוצעה או לא, שם ותיאור המשימה ורמת דחיפות. המערכת יודעת להציג את המידע הקיים על כל משימה וגם לתת למשתמש לשנות את כל הפרטים או חלק מהם של משימה ספציפית.

3. האפליקציה נכתבה ע"י תוכנת android studio

4. תיאור תהליכי המערכת:

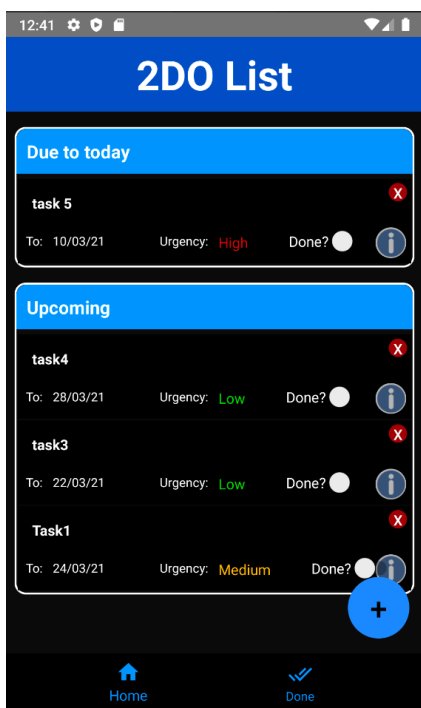
בדף הראשי של האפליקציה נמצאות שתי רשימות - הרשימות שצריכות להתבצע עד לתאריך של היום והמשימות שצריכות להתבצע עד לתאריך שהוא אחרי התאריך של היום. בדף זה יש גם כפתור "+" שמאפשר הוספת משימה חדשה שעובר למסך הוספת רשימה חדשה.

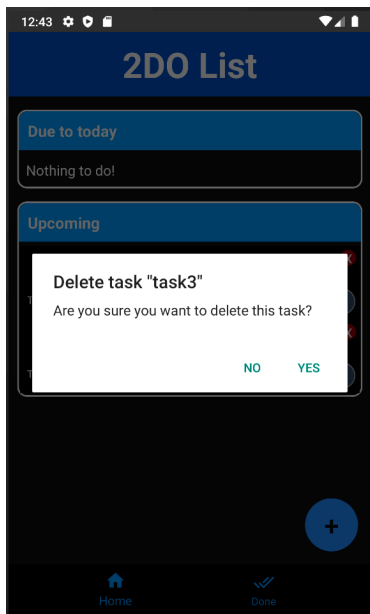
בנוסף, יש גם בר ניווט למטה שמאפשר לנווט בין המסך הנוכחי למסך של הרשימה של המשימות שכבר סימנו כ"בוצעו".

לכל משימה יש שני כפתורים - אחד למחיקת המשימה עם הסימן "x" ואחד לעדכון פרטים עם הסימן "i".

יש סוויטץ אחד כדי לסמן האם המשימה בוצעה. ובנוסף מוצגות גם דחיפות, תאריך יעד לביצוע וכותרת המשימה (כדי לראות תיאור ניתן ללחוץ על "i").

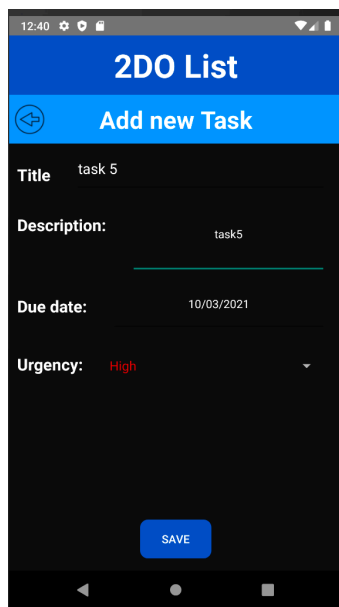
תצלום הדף הראשי ->





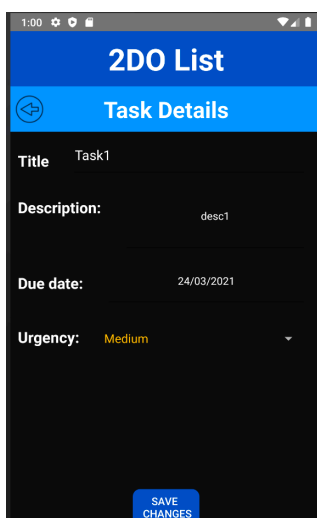
כאשר לוחצים על הכפתור "x" מופיע החלון הבא :

ובמידה ולוחצים "yes" המשימה נמחקת ממסד הנתונים.



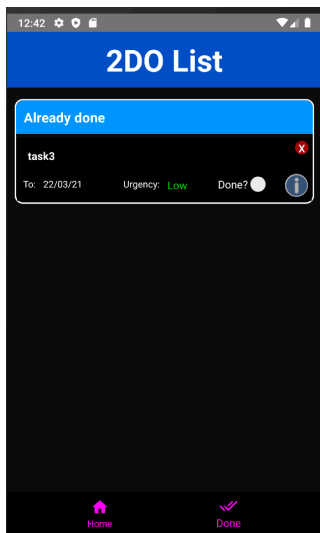
בדף הוספת משימה חדשה ניתן למלא את כל הפרטים הדרושים על המשימה החדשה. ברגע שלוחצים על כפתור "Save" המידע נשמר במסד הנתונים. בנוסף, יש כפתור עם חץ אחורה כדי לחזור למסך הקודם.

תצלום של מסך הוספת משימה חדשה ->



במסך עדכון משימה ניתן גם לראות את כל הפרטים של המשימה הנתונה וגם לשנות אותם ולעדכן אותם במסד הנתונים בשדה המשימה הקיימת. גם כאן יש כפתור חזרה למסך הקודם.

תצלום של מסך עדכון משימה קיימת ->



במסך המשימות שבוצעות ניתן לראות את המשימות שסימנו שבוצעו כבר.  
תצלום מסך ->

## 5. מודל מסד הנתונים - SQLite

דוגמה לחלון מסד נתונים (לא בהכרח מה שבתצלומים הקודמים מאוחסן שם, זה מזמן אחר):

Nexus 5X API 28 2 > com.example.taskslistfinalproject

Databases

tasks.db

Tasks

Refresh table ☐ Live updates

ID	TITLE	DESC	DUE_DATE	URG	IS_DONE
2	task	aviv	04/03/2021	0	0
4	Task1	desc1	24/03/2021	1	1