

## משימה:

1. מצאו 3-5 תשתיות קוד שיתוף לשימוש אתכם לביצוע הפרויקט
2. קראו את רישיון השימוש לכל אחד בפרויקט הקוד שמצאתם, וודאו שהוא מאפשר לכם לממש את מטרת הפרויקט
3. רשמו את ממצאיכם בקובץ ייעודי בgithub שלכם
4. ושלחו לי את הלינק לקובץ

---

## מידע חיוני -

### רישיונות:

#### **Mit License**

מותר לעשות הכל - הפצה, שינוי, שימוש פרטי, מסחרי אין אחריות ואין הבטחה שהכל עובד/יעבוד מושלם, כאשר מפיצים את התוכנה צריך לפרסם את הרישיון.

#### **BSD 3-Clause "New" or "Revised" License**

##### הרשאות:

מותר להפיץ,

מותר לשנות,

מותר להשתמש באופן פרטי,

מותר להשתמש בצורה מסחרית

##### מגבלות:

אין אחריות, התחייבות שהכל עובד תמיד טוב.

##### התניות:

אם מפיצים מחדש את הפרויקט כ"פרויקט משופר", צריך לפרסם גם את תנאי הרישיון.

---

### **תשתיות המתאימות לניהול הFrontend:**

#### Angular .1

תשתית פיתוח ל Web וגם ל Android,

**דרישות** - לימוד javascript,html ,

**רישיון:** MIT License - הרישיון מתאים לדרישות הפרויקט

#### React .2

תשתית פיתוח Web (כאשר רובה בשפת

**דרישות** - לימוד javascript,html

**רישיון:** MIT License - הרישיון מתאים לדרישות הפרויקט

#### Flask .3

תשתית מבוססת פייתון לבניית אתרים

**רישיון:** BSD 3-Clause "New" or "Revised" License - הרישיון מתאים לדרישות הפרויקט

#### Kivy .4

תשתית מבוססת פייתון לבניית אפליקציות (לא תומכת בהרצה על הדפדפן אולי יתאפשר בעתיד הלא רחוק) , תומכת בשלל מערכות הפעלה.

**רישיון:** MIT License - הרישיון מתאים לדרישות הפרויקט

#### Django .5

<https://github.com/django/django/blob/master/LICENSE>

תשתית מבוססת פייתון לבניית אתרים (חזקה ומבוססת)

**רשיון: (לא מוכר) בקווים כלליים** - אם מפיצים תוכנה שמשתמשת בDjango בצורה בינארית (ללא הקוד)

חייבים לספק להם גם את המידע על הרישיון. אין לכתוב את השם Django או את השם

של התורמים לה כשימוש לקידום המוצר ללא אישור בכתב מהממונים. אין אחריות על אף חלק בקוד,

הרישיון מתאים לדרישות הפרויקט.

#### Electron .6

<https://www.electronjs.org>

תשתית לבניית אפליקציות באמצעות node js, javascript, html שניתן גם ליצור להן גרסת desktop במגוון מערכות הפעלה (ניתן לעטוף איתו גם פרויקטים של react, angular ולהפוך אותם לאפליקציות desktop ולכן יכול להשתלב טוב בשלב **deployment**)

**רישיון:** MIT License - הרישיון מתאים לדרישות הפרויקט

---

#### תשתיות מתאימות לניהול הנתונים:

##### 1. postgres

**רישיון:** (לא מוכר של אוניברסיטת קליפורניה) מאפשר לעשות את כל הפעולות כמו העתקה, שינוי והפצה בתנאי שמפרסמים עם התוכנה גם את קובץ הרישיון שהם מספקים (שמסתכם בשורות הנ"ל).

##### 2. Mongo-db

**רישיון:** MIT License - הרישיון מתאים לדרישות הפרויקט