

קוד פתוח תרגיל 3

משימה:

1. מצאו 3-5 תשתיות קוד שיכולות לשמש 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:

1. Angular

<https://github.com/angular/angular>

פרויקט פעיל וגדול

תשתית פיתוח ל Web וגם ל Android בעזרת javascript (ומגוון שפות אחרות)

דרישות - לימוד javascript,html ,

רישיון: MIT License - הרישיון מתאים לדרישות הפרויקט

2. React

<https://github.com/facebook/react>

תשתית (ספרייה) של JS לפיתוח יעיל של User interface

פרויקט פעיל וגדול

דרישות - לימוד javascript,html

רישיון: MIT License - הרישיון מתאים לדרישות הפרויקט

3. Flask

<https://github.com/pallets/flask>

תשתית מבוססת פייתון לבניית אתרים

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

Kivy .4

<https://github.com/kivy/kivy>

פרוייקט פעיל 12k commints האחרון היה ב18, 2020 Apr, Commits on ,
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>

תשתית מבוססת פייתון לבניית אתרים (חזקה ומבוססת)
רישיון: (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://github.com/electron/electron>

<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