# פרויקט כניסה לצוות גיטס

הערות כלליות:

1. נא לפתוח repository בGitHub ובו לשמור את הפרויקט
2. נא לפתח כל שלב ב-Branch נפרד, ורק לאחר Code Review ומיזוג לmaster להמשיך לשלב הבא

## שלב א'

1. בנה אתר WEB שמנגיש רשימת משימות (Todo List)
2. על האתר לאפשר:
   1. תצוגת משימות
   2. הוספת משימה
   3. מחיקת משימה
   4. ביצוע סיום משימה
   5. חיפוש משימות
   6. שמירת וטעינת המשימות עם Local Storage
3. עליך להשתמש בקבצי css, html, וjs בלבד (ללא צד שרת)
4. נא לא להשתמש בספריות חיצוניות
5. בהצלחה!

## שלב ב'

1. שדרג את האתר שבנית! השתמש בAngularJS
2. יש להשתמש בControllers, Directives, Partials, Filters
3. בהצלחה!

## שלב ג'

1. בנה שרת NodeJs (express) המנגיש את האתר שבנית
2. על השרת לשמור את המידע, מהפעולות המתבצעות באתר, בMongoDB במקום Local Storage

## שלב ד'

1. שדרג את האתר שבנית! השתמש בReact (במקום AngularJS)
2. עליך להשתמש בReact Hooks, ולהקפיד על חלוקה בין Components ל-Containers

## שלב ה'

1. הוסף לאתר שבנית הזדהות משתמשים!
2. עליך לבנות Micro Service ייעודי עבור ניהול משתמשים
3. המשתמשים יישמרו בcollection נוסף, באותו MongoDB
4. עבור כל משתמש יישמרו המשימות שלו בנפרד, ויוצגו רק לו בכניסתו לאתר

## שלב ו'

1. הוסף לוח מדדים (לוח הנהלה) לאתר שבנית!
2. על הלוח להיות "פתוח לצפייה" רק למשתמשים שהם "מנהלים"
3. בלוח צריך להיות מוצג:
   1. מספר המשתמשים שהשתמשו באתר בשבוע האחרון
   2. מספר המשתמשים כרגע
   3. מספר המשימות בממוצע עבור משתמש