2021.3

הכנה לקראת ראיון

לקורס

FullStack Developers

1. **הנחיות כלליות** 
   1. יש לבצע את אחת משתי המשימות (כמובן שאפשר גם לעשות את שתיהן) :
      1. משימה ב C# (במידה ואתם רוצים ניתן לכתוב גם ב java או ב פייתון )
      2. לבצע משימה ב Web אפשר להשתמש באנגולר או ב javascript לפי מה שנוח לכם
   2. את המשימה יש להעלות לחשבון ה git שלכם ולעשות אותו public. על מנת שבראיון נוכל לצפות בו ולעשות עליו code review ולראיין אתכם אודות המשימה
   3. גם אם אינכם יודעים לבצע את כל המשימה נסו לבצע את מה שאתם יודעים ולנסות להתקדם לאט לאט . בכל מקרה יש להעלות את מה שאתם יודעים לעשות.
   4. כמו כן לקראת הראיון יש להתכונן על קוד (יכול להיות גם קוד פשוט) שכתבת בעבר ולהסביר אותו בצורה טובה.
2. **להלן משימות:**
   1. **שאלת C#:**
      1. יש לבנות לוח למשחק XO ולממש אותו דרך מחלקה שנקראת XOBoard . הלוח יכול להיות בכל גודל
      2. למחלקה 3 פונקציות public:
         1. פונקצית Put - לשים X או O על הלוח - הלוח יכול לקבל X או O . אי אפשר לשים על משבצת תפוסה
         2. פונקצית Status מחזירה את מצב הלוח להלן המצבים : X -כלומר X ניצח , O - כלומר O ניצח , None - המשחק לא הסתיים ו Draw - המשחק הסתיים ללא מנצח
         3. פונקצית Display שמדפיסה את הלוח על ה Console
   2. **שאלת אנגולר/Web : ניתן לבצע באנגולר או ב javascript רגיל או בכל חבילה מוכרת לכם .** 
      1. **דף Web עם לוח XO** 
         1. ב Default מצטייר לוח 3 על 3 (9 כפתורים)
         2. יש תיבת טקסט שערכה הוא 3 . אם מעדכנים אותה מקבלים לוח לפי הגודל שהוקלד
         3. לחיצה על כפתור מעדכן אותו לערך X . לחיצה על כפתור אחר מעדכן אותו לערך O וחוזר חלילה . לחיצה על כפתור שיש עליו X או O מביא הודע שהכפתור תפוס .