חלק ב'-אסטרטגית איכות

שאלה 2

1. בדיקת ממשק משתמש

- בדיקה שהכפתור "צור בידוד קבוצה" מוצג בממשק המשתמש.

- בדיקה שרכיב המפה של מפות Google מוצג כהלכה וניתן ליצור איתו אינטראקציה.

- בדיקה שהשדה "תאריך חשיפה לנגיף" מוצג וניתן לבחור בו.

- בדיקה שכפתור "צור" מוצג וניתן ללחוץ עליו.

-בדיקה שמוצג חלון קופץ אם לא נבחר תאריך או מיקום, עם ההודעה "לא נבחר תאריך/מיקום, אנא נסה שוב."

- בדיקה שנשלחת בקשה חוקית לשרת כאשר לוחצים על כפתור "צור" כאשר כל השדות הנדרשים ממולאים.

- בדיקה שלא נשלחת בקשה לשרת כאשר חסרים שדות חובה או שמוכנס קלט לא חוקי.

2. בדיקות בצד השרת

- בדיקה שהשרת יכול לקבל בקשה חוקית עם מילוי כל השדות הנדרשים.

- בדיקה שהשרת מחזיר קוד סטטוס .201 כאשר מתקבלת בקשה חוקית.

- בדיקה שהשרת מחזיר קוד סטטוס .400 כאשר מתקבלת בקשה לא חוקית.

- בדיקה שהשרת יכול להתמודד עם מקרי קצה כגון:

-בדיקת שליחת בקשה עם מיקום לא חוקי

-בדיקה כאשר נבחר מיקום מחוץ לישראל שהוא מטופל.

-בדיקה שמוצגת הודעת שגיאה מתאימה, כאשר נבחר תאריך לא חוקי (למשל, "abcd")

- כאשר נבחר תאריך חשיפה לנגיף בעתיד.

- נבחר תאריך חשיפה שהוא לאחר תאריך ההחלמה.

- נבחר תאריך החלמה שהוא לפני תאריך החשיפה.

-בדיקת בחירת תאריך/שעה באזורי זמן שונים ,שהמערכת מטפלת נכון בהמרת אזור הזמן.

-בדיקה שהתאריך/שעה המוצגים והנתונים המאוחסנים בפועל מתאימים על פני אזורי זמן שונים.

- כשאר נשלח מערך ריק של אנשים, מוצגת הודעת שגיאה המציינת את הצורך באדם אחד לפחות במערך.

- בדיקה שהמערכת דוחה את הבקשה כשאר מנסים לחרוג מהמגבלה המקסימלית של האנשים במערך .

3. בדיקות מקצה לקצה-אוטומציה

- בדיקה שכל התוכנה פועלת היטב מההתחלה עד הסוף,כולל צד הפרונטד ,הבאקאנד ,ועדכון הנתונים.

- בדיקה שהפיצ'ר מסוגל להתמודד עם מקרי קצה וחריגות מבלי לקרוס או לגרום לשגיאות.

-בדיקה שהפיצ'ר משתלב עם שאר המערכת ואינה גורמת להתנגשויות או בעיות עם תכונות או נתונים אחרים.

- בדיקת בקשות במקביל:הדמיית כמה בקשות בו זמנית כדי ליצור בידודים קבוצתיים ולהבטיח שהם מעובדים בצורה נכונה ללא התנגשויות או חוסר התאמה בנתונים.

-בדיקת ביצועים: צור תרחיש שבו נשלחות מספר רב של בקשות בו-זמנית להערכת ביצועי המערכת וזמן התגובה.

-בדיקת מיקום:לבדוק את הפיצ'ר עם שפות או מקומות שונים על מנת לוודא שכל רכיבי ממשק המשתמש, הודעות השגיאה ותבניות התאריך ממוקמים כהלכה