מסמך בדיקות:  
1. בדיקות בצד השרת:

א. בדוק שבקשה חוקית עם כל השדות הנדרשים (NC, תאריך חשיפה, תאריך התאוששות, מערך אנשים) מחזירה קוד סטטוס 201.

ב. בדוק שבקשה עם שדה חסר (NC, תאריך חשיפה, תאריך התאוששות, מערך אנשים) מחזירה קוד סטטוס 400.

ג. בדוק את זמן התגובה של השרת ומעקב אחר יומני השרת כדי לוודא שהבקשה מתקבלת ומועבדת בצורה נכונה.

ד. בדוק שהשרת יכול להתמודד עם מערך גדול של אנשים שיעודכנו מבלי לקרוס או להאט.

ה. בדוק שהשרת יכול להתמודד עם מספר בקשות עבור אותו שילוב מיקום/תאריך מבלי ליצור התנגשויות או שגיאות.

ו. בדוק שהשרת יכול לטפל בבקשות עם נתונים לא חוקיים או שגויים (למשל פורמט תאריך שגוי, מספרי טלפון לא חוקיים) ומחזיר הודעות שגיאה מתאימות..

2 בדיקות בצד ממשק המשתמש:

א. בדוק שרכיב המפה מוצג כהלכה בממשק המשתמש ושהמשתמש יכול לבחור מיקום במפה.

ב. בדוק ששדה תאריך החשיפה מוצג כהלכה ושהמשתמש יכול לבחור תאריך חוקי.

ג. בדוק שכפתור היצירה פונקציונלי ושולח בקשה חוקית לשרת עם כל השדות הנדרשים.

ד. בדוק שממשק המשתמש מציג הודעת שגיאה אם ​​המשתמש מנסה לשלוח את הטופס מבלי לבחור מיקום או תאריך חוקיים.

ה. בדוק שממשק המשתמש מציג הודעות שגיאה מתאימות אם השרת מחזיר קוד סטטוס 400 או 500.

ו. ודא שבקשות חוקיות מחזירות סטטוס 201 ובקשות לא חוקיות מחזירות סטטוס 400.

ז. בדוק שממשק המשתמש יכול להתמודד עם שגיאות בלתי צפויות או בעיות קישוריות לרשת ומציג הודעות שגיאה מתאימות למשתמש.

ח. נסה להגיש את הבקשה בלי לבחור מיקום ותאריך ובדוק אם ההודעה הקופצת מוצגת.  
ט. וודא ששדות המיקום ותאריך הם חובה לפני שליחת הבקשה.

.3 בדיקת מקרי קצה:

א. בדוק שהשרת יכול להתמודד עם בקשה עם מערך גדול של אנשים (למשל 1000+) מבלי לקרוס או להאט.

ב. בדוק שהשרת יכול לטפל בבקשות עם נתונים לא חוקיים או שגויים (למשל פורמט תאריך שגוי, מספרי טלפון לא חוקיים) ומחזיר הודעות שגיאה מתאימות.

ג. בדוק שממשק המשתמש יכול להתמודד עם שגיאות בלתי צפויות או בעיות קישוריות לרשת ומציג הודעות שגיאה מתאימות למשתמש.

ד. בדוק שהמערכת יכולה להתמודד עם בידודי קבוצות מרובים עבור אותו שילוב מיקום/תאריך ושהם אינם מתנגשים זה עם זה.

ה. בדוק שהמערכת יכולה לטפל בהוספה/הסרה של אנשים מבידוד קבוצתי בצורה דינמית ושהיא מעדכנת את מסד הנתונים בצורה נכונה.

ו. בדוק שהמערכת יכולה להתמודד עם תרחישים בלתי צפויים, כגון משתמש בוחר מיקום לא חוקי במפה או הזנת תאריך שגוי.  
ז. בקשה לעדכון קבוצתי אם מקום החשיפה לא ידוע.

רעיונות נוספים:

1.בדיקת נושאי אבטחה: בדיקה של נושאים אבטחתיים כגון פריצת מערכת, חשיפת מידע

2.בדיקת ביצועים: בדיקה של זמן תגובה וביצוע הפיצ'ר בסביבות מוניטין ובעלות גודל גבוהה של נתונים. ניתן לבדוק כמה זמן נדרש על מנת לעדכן את המידע במאגר המידע, לבדוק את התמיכה בכמות גדולה של משתמשים ואת היכולת לספק מענה מהיר לכלל המשתמשים.

3.בדיקת סיבוכיות גבוליות: בדיקה של תנאים קיצוניים וסיטואציות חריפות שעשויות להתרחש בעת יצירת הבידוד הקבוצתי. לדוגמה, בדיקה של תאריכים עם פורמטים לא תקינים, בדיקה של סיטואציה בה קיימת חיבוריות חוזרות בין אנשים בקבוצה הקבוצתית שהוזנה.

4.בדיקת תקינות הקלטים: בדיקה של תקינות הנתונים שמוזנים לפיצ'ר על מנת לוודא שהם תקינים ומתאימים לפורמט המצופה. לדוגמה, בדיקה של התאריכים כפי שהם מוזנים והתאמה של הנתונים הגיאוגרפיים למפה של Google Maps.