

חלק ב' – אסטרטגיית איכות

הערות על האפיון:

1. האם יש הגבלה למספר האנשים שניתן לכלול בבידוד קבוצתי? אם כן, מהו מספר האנשים המרבי המותר?
2. מה קורה אם משתמש נכנס לטווח תאריכים שאינו חוקי (כלומר, תאריך ההחלמה מוקדם מתאריך החשיפה)? האם יש להציג הודעת שגיאה למשתמש?
3. האם יש הגבלה למספר הבקשות שניתן לשלוח לשרת בכל פעם? אם כן, מהו מספר הבקשות המרבי המותר?
4. כיצד המערכת מטפלת במקרים בהם משתמש מזין מספר טלפון או מיקום לא חוקיים כגון מיקום מחוץ לישראל?
5. האם משתמש יכול לערוך או למחוק בידוד קבוצתי לאחר יצירתו? אם כן, מהן הדרישות והצעדים לעשות זאת?
6. מה קורה אם השרת מקבל בקשה עם סוגי נתונים שגויים עבור השדות (למשל, שליחת מחרוזת במקום תאריך)? האם יש להציג הודעת שגיאה למשתמש?
7. האם קיימים אמצעי אבטחה כלשהם כדי למנוע גישה לא מורשית לשרת או לנתוני המשתמש?
8. האם ניתן ליצור בידוד קבוצתי לאנשים שלא היו באותו מקום באותו זמן, אך ייתכן שנחשפו לנגיף על ידי מקור משותף (למשל אותה טיסה)?
9. מה הרדיוס שנחשב לאותו מיקום? כלומר אם יש חולה על רכב בכביש- כל האנשים ברכבים לידו גם נכנסים לבידוד? זה לא מוצדק.
10. האם יש סינכרון בין מערכת המחסונים למערכת הבידוד?

בדיקות בצד השרת:

1. ודא שהשרת מקבל בקשות תקפות עם כל השדות הנדרשים.
2. ודא שהשרת דוחה בקשות לא חוקיות עם שדות נתונים חסרים או שגויים ומחזיר שגיאת 400.
3. ודא שהשרת מאחסן כהלכה את נתוני בידוד הקבוצה במסד הנתונים.
4. ודא שהשרת יכול לטפל במספר בקשות בו-זמנית ומחזיר סטטוס 201 עבור כל בקשה חוקית.
5. ודא שהשרת יכול לטפל במקרים של קצה, כגון קבלת בקשות עם מספר גדול של אנשים או סוגי נתונים לא חוקיים עבור שדות.
6. ודא שלשרת יש אמצעי אבטחה מתאימים כדי למנוע גישה לא מורשית לנתוני המשתמש.
7. ודא שהמערכת יכולה להתמודד עם מקרים קיצוניים, כגון יצירת בידוד קבוצתי ללא אנשים.
8. ודא שהמערכת אינה קורסת או מייצרת תוצאות בלתי צפויות כאשר היא מתמודדת עם מקרי קצה או קיצוניים.
9. ודא שרכיב Google maps מוצג כהלכה, והמשתמש יכול לבחור את המיקום במפה.

מבחני ממשק משתמש:

10. ודא שהלחצן "צור בידוד קבוצה" פותח את ה-Iframe הנכון עם רכיב Google Maps ושדות קלט.
11. ודא שהמשתמש יכול לבחור מיקום במפה וטווח תאריכים עבור בידוד הקבוצה.
12. ודא שהמשתמש מקבל הודעת שגיאה אם הוא מנסה ליצור בידוד קבוצתי מבלי לבחור מיקום או טווח תאריכים.
13. ודא שהמשתמש יכול להגיש בקשה חוקית ומקבל הודעת אישור.
14. ודא שהמשתמש מקבל הודעת שגיאה אם הוא מנסה לשלוח בקשה לא חוקית (למשל, שדות נתונים חסרים או שגויים).

15. ודא שכפתור "צור" מופעל רק אם נבחרו גם תאריך/מיקום, ומערך האנשים שיש לעדכן אינו ריק.

16. ודא שהמשתמש יכול לערוך או למחוק בידוד קבוצתי במידת הצורך.

בדיקות נוספות:

- ודא שאם המשתמש לוחץ על כפתור "צור בידוד קבוצתי" מבלי לבחור תאריך/מיקום, תוצג הודעה מוקפצת האומרת: "לא נבחר תאריך/מיקום, אנא נסה שוב".

ודא שאם המשתמש לוחץ על כפתור "צור", נשלחת בקשה בצד השרת ליצירת בידוד קבוצתי עם המיקום, התאריך והאנשים שצוינו לעדכון