

## Testing document

### 1. כניסה למערכת:

- 1.1. בדיקת תקינות קלט: נבדוק שהנתונים נכונים, כלומר שכל השדות מלאים, שהתאריך החשיפה לנגיף והמיקום הוזנו בצורה תקינה.
- 1.2. בדיקת הרשאות: בדיקה שכל משתמש שנכנס יש לו אפשרות לגשת רק לנתונים שתחת הרשאת גישתו בלבד.
- 1.3. בדיקת סנכרון: בדיקה שאין סתירה בין נתונים שהוזנו, כלומר משתמש שנכנס למערכת עם מיקום מסוים יוצר קבוצת בידוד, תהיה בדיקה שלא הוכנס שם של אדם לקבוצה שידוע כבר שהוא היה במקום אחר בקבוצת בידוד אחרת בהתאם לנתונים שלו.

### 2. תצוגת משתמש:

- 2.1. בדיקת תקינות ניתוב: נבדוק שכל כפתור מוביל לעמוד הנכון.
- 2.2. בדיקת תצוגה: נבדוק שהממשק נראה טוב, ברור ומובן וקל לתפעול למשתמש.

### 3. אינטגרציה עם GOOGLE MAPS:

- 3.1. בדיקת התממשקות: נבדוק שהשימוש בAPI מתבצע בצורה טובה ושהמידע מוצג בצורה תקינה ונכונה במפה.
- 3.2. בדיקת תקינות מידע: נבדוק שהמידע שמוצג הוא אכן נכון ומתקבל מעודכן בזמן אמת.

### 4. אינטגרציה עם מערכת הטלפונים:

- 4.1. בדיקת חיבור למערכת: נבדוק שזה מתבצע בצורה תקינה.
- 4.2. בדיקת תקינות מידע: נבדוק שהמידע שמתקבל הוא נכון ומתאים לשימוש.

### 5. אינטגרציה עם המערכת:

- 5.1. בדיקת אינטגרציה: נבדוק שהפיצ'ר עובד תקין כחלק מכלל המערכת.

### 6. פונקציונליות:

- 6.1. בדיקת יצירת בידוד קבוצתי: נבדוק שהפיצ'ר עובד כפי שנדרש ומביא ליצירת בידוד קבוצתי בהתאם לנתונים הנכונים.
- 6.2. בדיקת עדכון נתונים: נבדוק שהמידע מתעדכן בבסיס הנתונים בהתאם לפעולות המשתמש ולפי דרישות הפיצ'ר.
- 6.3. בדיקת תוצאות: נבדוק שהתוצאות שמוצגות למשתמש במסך הן תקינות ונכונות, ושהן תואמות את הנתונים שהוזנו על ידי המשתמש.
- 6.4. בדיקת סנכרון: נבדוק שאין חפיפה בין נתונים מסוימים שלא תואמים כראוי.

## **7. אבטחה:**

- 7.1. בדיקת הרשאות: נבדוק שכל אחד מקבל רק את ההרשאות המתאימות לו בהתאם לתפקידו במערכת (מנהל, עובד או משתמש).
- 7.2. בדיקת הגנה מווירוסים: נבדוק שהמערכת מוגנת מפני ווירוסים ופריצות שונים לנתונים.
- 7.3. בדיקת התקנות: נבדוק שהתקנות אבטחה שהוגדרו מיושמות ותקינות (HTTPS).
- 7.4. בדיקת פרוטוקולים: נבדוק שהפרוטוקולים המשמשים לתקשורת בין המערכות הם מאובטחים ותואמים לתקנים נדרשים.

## **8. תצורה ותחזוקה:**

- 8.1. בדיקת תצורה: נבדוק שההגדרות והתצורות של המערכת תקינות ומתאימות לצרכי הפיצ'ר.
- 8.2. בדיקת תחזוקה: בדיקה כי תהליכי התחזוקה כגון עדכוני אבטחה ותיקוני באגים מתבצעים בצורה תקינה ובמהלך מוסכם.
- 8.3. בדיקת תצוגה: נבדוק שהפיצ'ר מוצג בצורה תקינה ועובד תקין בכל סביבת עבודה רגילה.
- 8.4. בדיקת תמיכה: נבדוק שהפיצ'ר תומך בכל סוגי הדפדפנים.

## **9. ניתוח מקרי קצה:**

- 9.1. בדיקת ניתוח מקרי קצה: נבדוק תסריטים ומקרי קצה כדי לוודא שהפיצ'ר עובד תקין בכל התנאים האפשריים.
- 9.2. בדיקת תגובה לאירועים חריגים: נבדוק את תגובת המערכת למצבים חריגים ולקלטים שגויים וכיצד המערכת מתנהלת איתם בצורה מתאימה.