

## מסמך בדיקות לפיצ'ר - בידוד קבוצתי

1. בדיקת אימות משתמש (בהנחה שנקבע תנאי הזדהות):

- בדיקה שהמשתמש מחובר וקיימת הזדהות.
- בדיקה שהמשתמש מורשה לבצע את הפעולה המתאימה.

2. בדיקת אימות מפה:

- בדיקה שהמיקום המסופק על ידי המשתמש קיים ותקין במפה.
- בדיקה שהמיקום המסופק אינו חורג מתחום גיאוגרפי מוגדר מראש.

3. בדיקת עדכון הנתונים (בהנחה שנקבע שהם יישמרו):

- בדיקה שהנתונים החדשים מתעדכנים בהצלחה בקבצי המערכת המתאימים.
- בדיקה התאמת הנתונים שנשלחים לסכמת הנתונים המוגדרת.
- בדיקת תקינות קבלת הנתונים בזמני עומס.

4. בדיקת יישום מול UI:

- בדיקה שהמערכת מופיעה כנדרש בזמן התחברות המשתמש אליה.
- בדיקה שה-UI מציג כראוי את ה-Iframe עם מפה של Google Maps.
- בדיקה שה-UI מציג תיבת תאריכים לעדכון תאריך חשיפה לנגיף.
- בדיקה שהופיע פופ-אפ עם הודעה מתאימה כאשר לא נבחר תאריך או מיקום.
- בדיקה שלחיצה על כפתור "צור בידוד" מפעילה את הבקשה ל-UI.
- בדיקה של תקינות הפיצ'ר עם שפות שונות ותרגומים שונים.

5. בדיקות שליחת הבקשה לשרת:

- בדיקה שהבקשה מועברת בצורה תקינה מה-UI לשרת.
- בדיקה שהשרת מקבל את הבקשה ומזהה את סכמת הבקשה המתאימה.
- בדיקה שהנתונים מתקבלים על ידי השרת בצורה תקינה.

6. בדיקת API:

- בדיקה שכאשר המשתמש שולח בקשה תקינה מוצגת הודעת סטטוס 201.
- בדיקה שכאשר המשתמש שולח בקשה עם שדה חסר מוצגת הודעת סטטוס 400.
- בדיקת תקינות הפניות לממשקים אחרים שבהם נעשה שימוש.
- בדיקת תקינות אורך הקלט ותקינותו.

#### 7. בדיקת ביצועים:

- בדיקת ביצועי הפיצ'ר בתנאים של עומס גבוה של משתמשים בו זמנית.
- בדיקת תקינות קבלת הנתונים בזמן טעינת נתונים איטית.
- בדיקת התאמת הפיצ'ר למגוון דפדפנים ומכשירים שונים.
- בדיקת תגובת הפיצ'ר לשינויים דינאמיים בנתונים, בתצוגה אן במערכת ההפעלה וכדומה בזמן אמת.
- בדיקת התאמת הפיצ'ר לסביבות עבודה פרטיות או מוגנות.

#### 8. בדיקת Happy-path:

- בדיקה שהתהליך כולו מתבצע באופן תקין ברמה הבסיסית שלו, ושכל התרחישים הרלוונטיים שנקבעו לפיצ'ר עובדים כראוי.