**חלק ב' / אסטרטגיית איכות**

**Requirements** **review**

לגבי google maps :

* האם יש דרישות ספציפיות וממוקדות יותר לממשק - מהו סוג המפה שיוצג, רמת הזום, המידע שיופיע על המיקום.
* האם הממשק משקלל מקומות סגורים מול מקומות פתוחים ברדיוס המחייב בידוד ? (החמרה על מקומות סגורים- רדיוס רחב יותר).
* מה קורה אם נשלחות 2 בקשות במיקומים מאוד קרובים, האם ניתן לאחד את הקבוצות לקבוצת בידוד אחת ?

לגבי איכוני הפלאפונים :

* מה עם כאלה שאין להם פלאפונים, לדוגמא – ילדים, איך ניתן לאתר גם אותם ? או אולי שתהיה אפשרות אח"כ לאנשים להוסיף אותם לקבוצת הבידוד.
* האם האיכון עובד גם על פלאפונים מתקדמים עם כל מיני חסימות ואבטחה ?
* האפיון לא מפרט מי בדיוק יעדכן את האנשים שעליהם להיכנס לבידוד – האם איכוני הטלפונים אחראיים על זה ?

לגבי קבוצות הבידוד :

* האם יש הגבלה על כמות האנשים שיכולים להיכנס לבידוד ?
* האם ניתנת אפשרות למשתמשים לצפות ברשימת האנשים שנמצאים כרגע בבידוד, ואיזה ?
* האם יש אפשרות לצפות במצב של בידוד מסוים – האם הוא עדיין תקף?
* האם ניתנת אפשרות למשתמשים לערוך / למחוק / לשנות בידוד אחרי שכבר נוצר ?
* האם יש אפשרות שבן אדם יהיה כלול ב 2 קבוצות בידוד ?
* האם יש למערכת תכונה המאפשרת חיפוש של בידוד לפי מיקום מסוים / טווח תאריכים מסוים ?
* האם יש טווח מסוים של זמן שעד אליו כל קבוצת הבידוד חייבת להתעדכן ?
* מה קורה אם מגלים פתאום שאדם שנכלל בקבוצת הבידוד כלל לא נחשף לנגיף (הפלאפון היה אצל מישהו אחר לדוגמה) – איך ניתן להוציא אותו ?
* מה קורה אם מגלים פתאום אדם שלא נכלל בקבוצת הבידוד אך נחשף לנגיף בנקודת הציון (לא היה עם הפלאפון לדוגמה ) – איך ניתן להוסיף אותו ?

לגבי ה route patch :

* האם יש הגבלה על טווח התאריכים (החשיפה וההתאוששות)?
* באפיון חסרה הגדרה מי יכול ליצור קבוצת בידוד קבוצתי, האם כל אחד או צוות מורשה, אנשי מקצוע וכו'.
* האם יש צורך בשיקולי אבטחה כשמטפלים בפרטים אישיים כמו תאריך חשיפה והחלמה ?

**מסמך בדיקות**

בדיקות בצד שרת :

* שליחת בקשה חוקית ובדיקה שסטטוס התגובה הוא 201.
* שליחת בקשה חסרת שדה ובדיקה שסטטוס התגובה הוא 400.
* שליחת בקשה עם תאריך בפורמט בלתי חוקי ובדיקה שסטטוס התגובה הוא 400.
* שליחת בקשה עם מיקום בלתי חוקי ובדיקה שסטטוס התגובה הוא 400.
* בדיקה שהמערכת יכולה להתמודד עם בקשות ממספר רב של אנשים.
* בדיקה שהאנשים אכן מקבלים את העדכון.

בדיקות ממשק משתמש :

* בדיקה שרכיב המפה מוצג כראוי בממשק המשתמש.
* בדיקת הכפתור "יצירת בידוד קבוצתי" – וידוא שה iframe נפתח.
* בדיקת הכפתור "תאריך חשיפה לנגיף"- וידוא שבאמת ניתן לבחור תאריך.
* בדיקה שהמערכת אכן מקפיצה את ה pop up כאשר לא בוחרים מיקום ו/או תאריך.
* בדיקה של ממשק המשתמש עם מקרי קצה של מיקום מחוץ לאזור הגאוגרפי המותר.
* בדיקה שהמערכת יכולה להתמודד עם בקשה של תאריך חשיפה עתידי מבלי לקרוס.
* בדיקה שהמערכת יכולה להתמודד עם בקשה של תאריך החלמה עבר מבלי לקרוס.
* בדיקה של הממשק בהיקף רחב של מקרים- איך המערכת מתמודדת עם יצירת בידודים בשילובי מקומות ותאריכים שונים.
* בדיקה מה קורה אם שולחים מערך ריק של אנשים לעדכון.
* בדיקה שהמערכת קולטת נכון את המיקום הנשלח ומעדכנת את צד השרת בהתאם.
* בדיקה שהמערכת קולטת נכון את התאריכים ומעבירה לצד שרת.
* בדיקה שהמערכת קולטת נכון את מערך האנשים לעדכון ומעבירה לצד שרת.

בדיקות כלליות :

* יש לבדוק שהמערכת עובדת בצורה תקינה על סוגים שונים של מכשירים, כמו – מחשבים נייחים, ניידים, טאבלטים וכו'.
* יש לבדוק שהמערכת פועלת תקין גם בזמני עומס.
* יש לבדוק את תקינות המערכת בשעות שונות ביום.
* יש לוודא שהמערכת עובדת גם למשתמש רגיל וגם למנהל.
* יש לבדוק את תקינות המערכת בדפדפנים שונים.