

אסטרטגיית איכות

1. RR - סקירת הדרישות:

- ניתן להגדיר את כפתור ה"צור בידוד" כלחיצה רק לאחר בחירת תאריך ומיקום ובכך להחליף את הודעת השגיאה.
- הכתובת המוזנת ברכיב החדש היא כתובת הלקוח כפי שרשום במאגר המידע של קופת החולים? אם כן - לא בטוח כי המידע אכן מעודכן. יתכן כי הלקוח שאובחן כחיובי לקורונה שהה בתקופה הרלוונטית באיזור אחר.
- אם הכתובת מגיעה מאיכון הטלפון, צריך בכל זאת לשים לב שלא להכניס אנשים לבידוד מיותר. לדוגמא אם הכתובת שלו היא בנין דירות המאכלס אנשים רבים שלא באו במגע עם החולה כלל. כלומר, לא בטוח שהכתובת לבדה תוכל לקבוע בידוד עבור אנשים.
- בנוסף, יתכן כי בטווח של החולה ישנם אנשים מחוסנים או מחלימים. גם אותם לא צריך להכניס למערך המבודדים.
- לפי מה נקבע תאריך ההחלמה שנשלח לroute patch? כדאי לקבוע כללים לצורך כך: מספר ימים קבוע מתאריך חשיפה, או אישור על בדיקת קורונה שלילית.
- חשוב לאבטח את המערכת כדי שלא תהיה אפשרות ליצור קבוצת בידוד ללא סיבה. כלומר, חשוב שהפיצ'ר יהיה חשוף לעובדי מערכת הבריאות רק בעת קבלת מידע על חולה מאובחן.
- (כדאי להוסיף בדיקות תקינות הקלטים. בדיקה שהתאריך שנבחר רלוונטי - בתוך טווח זמן שעוד יש סיבה לבודד, וכן לוודא שלא נבחר תאריך חשיפה עתידי. המקרה שבו הוכנסה כתובת שאינה קיימת מטופל ככל הנראה באמצעות גוגל מאפס)
- האם מתבצעת בדיקת תקינות קלט כאשר מתקבלת בקשה בצד השרת? כדאי להוסיף:
 - בדיקת תקינות הנ"צ - פורמט מתאים ומיקום קיים.
 - פורמט תקין של תאריך
- תאריך חשיפה בטווח השבועיים האחרונים (תלוי בתקופה מבחינת כללי משרד הבריאות)
 - תאריך חשיפה שאינו עתידי.
- תאריך החלמה לאחר תאריך חשיפה. בטווח זמן הגיוני.

2. בדיקות לפיצ'ר:

צד שרת:

- בדיקה של הכנסת נתוני הבקשה - לוודא שכאשר אחד הנתונים לא הוכנס מתקבל סטטוס 400 וכן כאשר הוכנסו כל הנתונים מתקבל סטטוס 201
- בדיקה של נתונים לקויים - לוודא שניסיון הכנסה של קלט לא תקין (תאריך בעייתי לדוגמא), יוציא שגיאה ולא יאפשר יצירת קבוצת בידוד.
- לוודא שבעת הכנסת בקשה תקינה, השרת מפענח את הנתונים כראוי.
- (אם אכן הוכנסו בדיקות על האנשים שאמורים להיכנס לבידוד - לוודא שמחוסנים, מחלימים ואנשים שלא באו במגע עם המאובחן, לא נמצאים ברשימה. כלומר, לוודא שבעת הכנסה של מחלים או מחוסן לרשימה, תוצא שגיאה)

צד לקוח:

בדיקה שכל רכיבי הGUI עובדים כראוי:

- לוודא שמפת Google Maps מוצגת כראוי, שניתן להכניס כתובת בשדה הטקסט וכן שניתן לבחור תאריך.
- לוודא שכאשר לא נבחר מיקום או תאריך, תופיע שגיאה (או לא יופיע כפתור ה"צור בידוד" כפי שהצעתי בנ"ל).
- לוודא שבחירת תאריך לא רלוונטי (עתידי או לפני פרוץ המגיפה), לא תאפשר שליחת בקשה.
- לוודא שבעת הכנסת כתובת לא קיימת לא תתאפשר יצירת בקשה.
- לוודא שכאשר נבחרו המיקום והתאריך, מופיע כפתור "צור בידוד" וניתן ללחוץ עליו.
- לוודא שכאשר כפתור ה"צור בידוד" נלחץ, נשלחת בקשה תקינה לשרת.