

חלק ב' - אסטרטגיית איכות

RR:

בתור מפתחת איכות אלו השאלות וההערות שהייתי מוסיפה:

כיצד המשתמש מתחבר למערכת?

יש לוודא התחברות מאומתת של המשתמש לדוגמא באמצעות לוג-אין למערכת ע"י מספר זהות ומספר טלפון שהיה איתו בעת יציאתו למרחב הציבורי כשהוא חולה בנגיף הקורונה- בכדי שיהיה אפשר לאמת שהוא אכן שהה באזור ושאינו מנסה לרמות ולהכניס אנשים לבידוד ללא כל צורך.

אימות המספר ע"י מסרון

האם יש אפשרות לבטל יצירת בידוד במקרה שהוזן פרט שגוי?

יש לתת אופציה לעידכון הפרטים במידה והוזן פרט שגוי- לדוגמא ע"י הודעה למשתמש שלא יהיה ניתן לחזור אחורה לאחר האימות ולכן נציג לו את הפרטים שהוזנו ונבקש אימות שהפרטים אכן נכונים.

מדוע לא קיימת אופציה של בחירת שעה?

יש לדעת באיזה את טווח הזמן בו שהה החולה במיקום שהוא מדווח עליו.

האם קיימת אופציה של הזנת כמה מקומות ללא צורך לצאת מהמערכת ולהיכנס שוב?

האם יש בדיקה שהתאריך שהוזן אכן תקין?

יש לבדוק שלא נבחן תאריך בעתיד או בעבר שכבר אינו רלוונטי, ניתם לחסום את מפת הגוגל ולאפשר אופציה של בחירת תאריכים רלוונטיים בלבד, אך בכל זאת יש לבצע בדיקת תקינות של התאריכים במקרה ויש מישהו שמצא פירצת אבטחה והצליח להזין נתונים לא דרך הממשק משתמש שהוצע.

האם קיימת בדיקה שהמדווח אכן חולה?

יש לאמת שהמדווח אכן נמצא כמאומת לקורונה, לדוגמא ע"י בקשת אישור מחלה, בתאריך שקרוב לתאריך שהוא מדווח בכדי למנוע דיווחי שקר והכנסת אנשים לבידוד לשווא.

האם יש התייחסות לשטח בנוי במפה?

לדגמא במצב בו שתי אנשים שוהים באותו בנין מגורים בדירות נפרדות אך עם קיר משותף.

מפת גוגל על שטח ישראל בלבד?

יש לתת למשמש אופציה של בחירת נ.צ. אך ורק בתוך גבולות מדינת ישראל, בנוסף יש להוסיף בדיקה שהמיקום שהוזן הוא אך ורק בשטח ישראל כדי למנוע מקרים בהם משתמש זדוני ניצל פירצת אבטחה להזנת הנתונים.

מהיכן מגיע נתון של מערך האנשים אותם צריך לעדכן ל-Route patch ?

לאחר שהמשתמש יוצר בידוד, כיצד מגיע לסכמת הבקשה מערך האנשים אותם צריך לעדכן? בנוסף על סכמת הבקשה להכיל את מספר הטלפון של המשתמש לצורך ביצוע איכון.

באיזה שלב וכצד מתבצעת התממשקות עם אייכוני הטלפונים של האזרחים בישראל?

מדוע יש צורך בתאריך ההחלמה בסכמת הבקשה וכן מהיכן מגיע הנתון ?

האם יש מספר ימים שהוגדר מראש עבור כל חולה שלאחריהם הוא לא מדבק, וכך תאריך ההחלמה מאותחל אוטומטית? הצורך בתאריך ההחלמה אינו ברור.

האם המערכת מאובטחת מספיק?

יש לדאוג שמערכת תהיה מוגנת מפני פירצות אבטחה שכן היא מכילה מידע פרטי.

-מסמך בדיקות

מקרי קצה שהייתי בודקת :

הזנת תאריכים שגויים:

-בדיקת המערכת בעת הזנה תאריך בעבר שאינו רלוונטי

-בדיקת המערכת בעבור הזנה תאריך עתידי

נ.צ. בעייתיות:

-בחירת נ.צ. מחוץ לשטחי מדינת ישראל

-ניסיון ליצור בידוד מצד משתמש שחולה אך מעולם לא ביקר במקומות שהוא מזין

- ניסיון ליצור בידוד במקום היתה בסביבה ריקה – יוחזר למערכת מערך ריק. יש לוודא כי התוכנה יודעת לטפל במקרה זה

-ניסיון ליצור בידוד במקום שהיה עומס של אנשים, יש לוודא כי המערכת אינה קורסת מעומס נתונים.

ניסיון ליצור בידוד מצד משתמש שאינו חולה **כעת**:

-משתמש שלא חלה מעולם

-משתמש שחלה בעבר

-הכנסת אדם לבידוד שכבר מחויב בבידוד, יש לבדוק האם המערכת מעדכנת את זמן הבידוד בהתאם לנתונים החדשים.

בנוסף הייתי בודקת מה קורה למערכת במידה ואחד הטכנולגיות איתן היא התממשה קרסה.