בס"ד.

**RR-requiremntes review**

**סקירת הדרישות לפיתוח הפיצ'ר- "יצירת בידוד קבוצת"**

על מנת שאוכל לפתח את הפיצ'ר שרצוי עלי להבין ולברר מספר דברים נוספים בקשר לאיפיון שקיבלתי:

1. צד שרת:

1.1 ציטוט: "כאשר שולחים בקשה תקינה מתקבל סטטוס 201"- סטטוס 201 הוא סטטוס אשר מצביע על מצב שהמערכת עודכנה -העידכון הצליח. כלומר אני מבינה שכנראה אמור להתבצע פה איזשהו תהליך עדכון לאנשים שיש במערך האנשים.

חסר פירוט נוסף מה בדיוק רוצים לבצע:

* מה יהיה בעדכון? (שעה והמיקום שבו שהה בחולה והבן אדם? זמן הבידוד שעליו לבצע? ..)
* באיזה אופן לעדכן את האנשים? ( הודעת טקסט? וואצאפ? שיחת טלפון? הודעת מייל?...)
* במקרה שהצליחו או לא הצליחו לעדכן את האנשים או חלקם האם להראות הודעת הצלחה או כישלון?
* האם לשמור את כל הבקשות במאגר נתונים, ע"מ לדעת אם כבר יש מישהו שהוא כבר בבידוד ממקום אחר ולא צריך הודעה נוספת שוב או אולי לעדכן אותו שעליו להאריך את זמן הבידוד וכד'..)
* האם יש יחס כבר לאנשים שמחוסנים? שאותם לא צריך לעדכן..?
* האם יש התייחסות לאבטחת המידע הרגיש של החולה או האנשים שנכנסים לבידוד?

1.2 ציטוט: "כאשר שולחים בקשה עם שדה חסר מתקבל סטטוס 400"

* מה יקרה כאשר שולחים בקשה עם טעויות? לדוג': שהחליפו בין שתי התאריכים וזה לא הגיוני ?

2. UI- צד לקוח:

* האם כאשר מזינים את תאריך החשיפה יהיה גם שדה של שעה ספציפית?(כדי לעדכן רק האנשים ששהו באותו זמן) או שדווקא ככה -לעדכן את כל מי שהיה בכללי באותו יום באותו אזור?
* ציטוט: "ברגע שלוחצים על הכפתור 'צור בידוד' נשלחת הבקשה לUI " -לא ברור למה הבקשה נשלחת לUI ולא לשרת? נראה שיש טעות. לפי הבנתי אמור להשלח בקשה לצד שרת שמתממשק עם טכנולגיות: googlemaps ואיכוני הטלפונים שישלוף את כל האנשים ששהו באותו תאריך(או גם זמן) באותו אזור ולהכניס אותם למערך האנשים וכן לבצע את חישוב תאריך ההחלמה המשוער ואז לשלוח בקשה עם הפורמט הרצוי לrout path שהוספנו לצד השרת שיבצע את תהליך העדכון.
* בקשר לתאריך ההחלמה – נצרך פירוט לפי מה יתבצע חישוב התאריך? שבועיים / שבוע / 10 ימים..או עפ"י מסמך משתנה?
* מה לעשות במצב שההתממשקות עם תצוגת המפה מgoogle maps לא תקינה.

מסמך בדיקות לפיצ'ר

1.צד שרת:

1.1 route path בשרת שמקבל בפורמט מסויים:

* מה יקרה אם אשלח את כל הפרמטרים בסדר הפוך. נדרש לבדוק כי יש התייחסות ספציפית למקרה הזה והמערכת לא קורסת אלא תופסת או מטפלת בבקשה.
* מה יקרה אם ישלחו תאריכים לא הגיוניים- הראשון תאריך מאוחר מההחלמה. נדרש לבדוק שהמערכת בודקת את התאריכים שהם תקינים ולא שולחת את הבקשה ככה.
* מה יקרה אם ישלחו כל התנתונים אבל מערך האנשים יהיה ריק. נדרש לבדוק שמערך האנשים מלא כי ייתכן שיש תקלה בשליפת הנתונים בהתממשקות השרת לטכנולגית איכוני הטלפון וגוגלמפס. וכן ייתכן שהבקשה תעבו אבל אז תיפול התוכנית בנסיון לעדכן את האנשים.
* מה יקרה אם פורמט התאריך יהיה שגוי או אחד מהנתונים לא יהיה בפורמט הרצוי. נדרש לבדוק שהמערכת לא תקבל את הבקשה לפני בדיקת תקינות הקלט.
* מה יקרה אם ישלח מיקום גאוגרפי מסויים ומערך האנשים אינו נכון למיקום הגאוגרפי. נדרש לבדוק שהמערכת בודקת את המקרה הזה ולא מעדכנת את האנשים וכן ומציגה הוגעה לשרת שיש טעות השליפת איכוני הטלפונים ביחס למיקום הגאוגרפי.
* מה יקרה אם ישלח בקשה תקינה ותעבו טוב ולאחר זמן מה תשלח בקשה נוספת עם נתונים דומים. או נתונים כמעט דומים-שבמערך האנשים כן יש עוד מבפר אנשים שלא היו במערך הקודם. נדרש לבדוק שהפונקציה תדע לבדוק את הנתונים שנשמרו מפניות קודמות ולא לעדכן או לעדכן את מי שצריך בלבד.

1.2 התממשקות עם טכנולוגיות:

* מה יקרה אם נשלח בקשה תקינה אבל לא יהיה התחברות לטכנולגיות אחת מהם או שתיהם. נדרש לבדוק שנקבל שגיאה מתאימה –(כעת המערכת לא עובדת וכד')

2.UI:

2.1 הנתון-כתובת :

* מה יקרה ישלח בקשה לכפתור כאשר לא הוזנו כל הנתונים. נדרש לבדוק שקופצת לו שגיאה.
* מה יקרה אם נזין כתובת שאינה תקינה או לא קיימת בgoogle maps . נדרש לבדוק שהמערכת תזהה את השגיאה ולא יינתן ללחוץ על הכפתור 'צור בידוד' ותקפוץ לו שגיאה מתאימה.
* מה יקרה כאשר נזין כתובת טובה והגיונית. נדרש לבדוק שתצוגת המפה משנה למיקום אותו הזנו ולא קיימת בעיה-באם כן תוצג הודעה מתאימה ללקוח('כעת המפה בבדיקה) או שבכלל לא תהיה אפשרות להגיש את הבקשה.

2.2 הנתון-תאריך:

* מה יקרה אם נבחר בתאריך החשיפה לנגיף בתאריך שעדיין לא היה -כלומר תאריך עתידי או שעה עתידית. נדרש לבדוק שגם כאן לא תנתן אפשרות ליצור בידוד ותקפוץ לו שגיאה מתאימה.
* מה יקרה אם נבחר תאריך שזמן הבידוד שלו כבר נגמר(כי עבר כבר מלא זמן). נדרש לבדוק שיש התייחסות למקרה הזה ולא תנתן אפשרות לבחור תאריך כזה או שתקפוץ הודעת שגיאה מתאימה.