סקירת דרישות לאפיון פיצ'ר להוספת בידוד קבוצתי-

השאלות וההערות שלי:

אפיון זה מדבר על פיצ'ר במערכת לניהול קורונה לקופת חולים. בסקירה זו נבדוק האם

יש התייחסות לכלל הדרישות/בקשות שרת/תרחישי עמדה בפיצ'ר.

* מתגלה חולה חיובי- צריך לעדכן את כל היסטורית המקומות שהחולה היה בהם בימים האחרונים.  
  על כמה ימים אחרונים מדובר?

צריך לבדוק עם משרד הבריאות/מי שאחראי על החלטות אלא.

* כאשר לוחצים על כפתור יצירת בידוד מוצג לי דף של ממשק משתמש

האם צריך לעצב את דף המשתמש בצורה מסוימת כדי שיוכל להוסיף את כל המקומות ששהה בימים האחרונים כדי ליעל את התהליך ולא לעשות עדכון לכל מקום שבהם היה בנפרד.

* צריך להמתין שתתמלא כל היסטורית הימים הייתי מוסיפה תצוגה של הימים האחרונים ובכל יום יהיה חובה לתת מיקום/מיקומים היכן היה ורק אז תינתן אפשרות לעבור ליום הבא וכאשר יגיע ליום האחרון לפני שהתגלה כחולה תינתן אפשרות ללחיצת צור בידוד.  
  המפה צריכה להראות טווח אזור מסוים?
* לא ניתן לצאת מגבולות המדינה ובנוסף צריך להגביל את טווח המיקום לפי דרישות חשיפה לחולה   
  יש צורך להוסיף טווח זמן שהחולה שהה במקום מסוים האם יש צורך לחכות שימלא את כל השעות בכל אזור?
* יש צורך לבדוק האם כל הפרטים התמלאו.
* צריך לבדוק שתאריך ההחלמה הוא לפני תהליך החשיפה לנגיף.
* צריך לעדכן אוטומטי את תהליך ההחלמה מספר ימים אחרי תאריך החשיפה.  
  צריך לוודא אם יש מספר ימים קבוע אצל האחראים על החלטה זאת.
* צריך להוסיף בדיקה האם תהליך החשיפה הוא לפני התאריך הנוכחי.  
  צריך לשלוח שגיאה למשתמש.
* צריך לבדוק אם יש שגיאות נוספות שלא קשורות למשתמש. כמו שגיאות לגבי מסד נתונים. אולי מסד הנתונים לא מעודכן?
* כשאר לוחצים על כפתור צור בידוד צריך להציג דף כלשהוא?
* המערכת צריכה לאכן את הטלפונים של האנשים באמצעות התממשקות התוכנה המיוכדת לכך. האפיון לא הציג שום מימוש לגבי עדכון זה.
* מה קורה אם יש אדם ללא טלפון?
* כשחוזר המערך לפי ה router patch חוזר מערך עם ת.ז מסוג מחרוזת   
  איך הופכים את מספרי הטלפונים שחזרו מהאיכון לת.ז האם התוכנה לאיכון טלפון אחראית על תהליך זה או שכותבי התוכנה אחראים על זה? לפי הבקשה לשרת חייב לחזור מערך עם ת.ז מסוג מחרוזת.
* יש לוודא האם ניתן להכניס למערך אנשים שהיו בקרבת החולה אך הם לא חברי קופת החולים?  
  האם המערכת יכולה לזהות איזה קופת חולים כל אחד מהאנשים הנחשפו לחולה?

ולשלוח הודעה לקופת החולים המתאימה לאדם זה.

כאשר הגענו לרשימה של חברי קופת החולים שנחשפו לנגיף יש לעדכן נתוני בידוד והחלמה אך יש לקחת בחשבון את המקרים הבאים:  
  
מה קורה אם אדם כבר היה חולה? אם והיה וכן היה אפשר לחולת פעמיים

מה קורה אם אדם כבר מחוסן?

מה קורה אם אדם היה באזור מסוים אבל לא באותו חדר?

האם צריך לבדוק את זה לפני שמאכנים את הטלפונים? (צריך לקבוע טווח חשיפה)  
מה קורה אם האדם שנמצא עם החולה כמה פעמים? יש לבדוק לפי הפעם האחרונה?  
האם הוא נכנס כמה פעמים למערך?  
האם צריך להגדיר את גודל המערך מראש?  
האם כדאי בכלל לעשות מערך של אנשים?   
האם יש צורך להשתמש ברשימה?  
יש לבדוק את המערך אם יש כפילויות?

* צריך לוודא שהאנשים שמאוכנים נשלח להם הודעה. מי אחראי לכך?  
  צריך לבדוק האם הטלפון מקבל הודעות?  
  יש צורך לבדוק אם כל המאוכנים אכן התעדכנו כראוי?  
  האם יש צורך שאדם שנחשף לחולה יבצע בדיקה?
* יש צורך לעדכן את תאריך ההחלמה לפי מספר הימים הדרושים לבידוד  
  האם יש סיכוי שאדם יצא מבידוד או שיש עליו מעקב  
    
    
    
    
    
  מסמך בדיקות:

בחירת מיקום:

צריך לבדוק שיהיה טווח מסוים לא גדול מידי .  
צריך לבדוק שהטווח בתחום המדינה.

בחירת זמן:

צריך לבדוק שיש אפשרות להכניס זמן שבו החולה שהה במקום מסוים.  
צריך לבדוק שהזמן שמוכנס אכן המקום היה פעיל.

בחירת תאריך החלמה:  
   
צריך לבדוק שתאריך ההחלמה הוא לא לפני תאריך החשיפה לחולה וגם צריך לבדוק שתאריך החשיפה לנגיף הוא לפני, או התאריך הנוכחי.

צריך לבדוק במערך שנשלח מי מהאנשים אכן חבר קופת חולים.

צריך לבדוק מה קורה במקרה שהנחשף לחולה הוא מחוסן.

צריך לבדוק אם אפשר לחלות יותר מפעם אחת.  
צריך לבדוק מה קורה כאשר הנחשף לחולה כבר היה חולה.  
  
עדכון נתוני בידוד והחלמה בשרת עצמו:

צריך לבדוק האם הנתונים התעדכנו נכון.

צריך לבדוק האם התאריכים אכן הגיונים.

צריך לבדוק האם הנתונים שנשלחו מהuser אכן זהים לנתונים שהתעדכנו.  
צריך לבדוק שתאריך ההחלמה הוא לא לפני תאריך החשיפה.

צריך לבדוק שתאריך החשיפה הוא לא אחרי התאריך הנוכחי.