# Requiremntes Review

הקדמה:

לפניכם דף דרישות עבור אפיון לפיצ'ר של יצירת בידוד קבוצתי.  
הפיצ'ר אמור לייעל עדכונים במאגר המידע של כניסות לבידוד, ועדכוני החלמה בעת סיום הבידוד לקבוצת אנשים אשר נחשפו לנגיף ברדיוס משותף.

המטרה :

לבדוק האם קיימות באפיון טעויות, השמטות, דרישות לא הגיוניות/מוזרות/לא ברורות, התייחסות לכלל המקרים ולאשר שהאיכות הכוללת של הדרישות מקובלת לפני המשך.

הסעיפים הנכללים בסקירה:

- תזמון יצירת בידוד קבוצתי

-בחירת המיקום, התממשקות עם google maps

-בחירת התאריך והזמן

-ההתממשקות עם התוכנה לאיכון הטלפונים

-בדיקת מערך האנשים שנחשפו לחולה

-עדכון נתוני החלמה.

התהליך והדרישות:

צד לקוח:

* מתי יוצרים בידוד קבוצתי? כאשר אדם מתגלה כחיובי, עוברים על המקומות בהם שהה במהלך הימים האחרונים שלפני שהתגלה כחיובי. יש לבדוק על כמה ימים צריך לעבור אחורה לפי דרישות האחראיים לגבי כללים אלו.
* בוחרים מיקום ב: google maps: יש לבדוק כי בחירת המיקום הגיוני (לא מחוץ למדינה לדוגמא) המקום צריך להיות מקום ספציפי הכולל כתובת מלאה. או לחלופים טווח רדיוס שיבחר. יתכן והאדם שהה במרכז קניות גדול, לא צריך להכניס את כל האנשים ששהו באותו מרכז קניות, אלא רק בחנויות ובאזורים ספציפיים בהם שהה, כמו מתחם משחקים, בית קפה x וחנות y.)
* תאריך- יש לבדוק שאכן התאריך נכון ולא ניתן לבחור תאריך עתידי או תאריך שאינו רלוונטי  
  צריך לצמצם את הבחירה למספר ימים לפני גילוי הבדיקה החיובית
* הזמן- האפיון לא מדבר על בחירת זמן, יש לבחור טווח זמן בו אכן שהה החולה במקום

ולא דקות

* הפעלת איכון טלפוני- האפיון לא מדבר על כיצד האפיון פועל או מחובר  
  האיכון צריך להחזיר את כל האנשים שנחשפו לנגיף באותו תאריך באותו טווח זמן וברדיוס המשותף
* האנשים שנחשפו- האפיון לא מדבר על מערך זה האם הוא נראה לצד לקוח?  
   -בדיקת האנשים שנחשפו- האפיון לא מדבר על הבדיקות אך יש לבצע לא מעט:  
  יש לבדוק מי מהאנשים אכן חבר בקופת החולים, האם מטפלים באנשים שלא חברים?  
  יש לבדוק מה סטטוס האנשים ומהם כללי הקורונה העכשוויים  
  ומי מהם צריך להיכנס לבידוד ומי לא (מחלימים/מחוסנים/חולים שהפרו בידוד)
* עדכון תאריך חשיפה ותאריך החלמה  
  לאחר שנבחרו האנשים שצריכים להיכנס לבידוד יש לעדכן את תאירך החשיפה שלהם לפי התאריך שבו אכן נחשפו (התאריך שנבחר למעלה) ועדכון תאריך החלמה- לפי מדיניות הקורונה העכשווית לאותה תקופה, יש לבדוק איפה שומרים את מספר הימים הדרושים לבידוד כהחלמה מחשיפה לנגיף.
* ניתן להחזיר את נתוני הבקשה האם הצליחה או לא ואם כן להחזיר את פרטי האנשים שנכנסו לבידוד ואת הפרטים המעודכנים שלהם.

צד שרת:

* אחרי יצירת בידוד קבוצתי בצד לקוח נשלח ב: router patch

מיקום: המיקום הוא מסוג נקודת ציון  
יש לשים לב להערות שנכתבו לעיל המיקום צריך להיות ספציפית נקודת ציון יכולה להיות מקום כללי.

* תאריך חשיפה לנגיף: יש צורך להוסיף גם טווח זמן החסר בפרטי הבקשה.
* תאריך החלמה: יש לבדוק מהו מספר הימים הדרושים לבידוד כנאמר למעלה.
* הrouter patch מקבל תאריך החלמה (ראה הערה לעיל\*)  
  ואילו בצד לקוח אין שדה למילוי תאריך זה.  
  מימוש אפיון זה יגרום לשגיאה.
* מערך האנשים אותם צריך לעדכן כולל תעודות זהות מסוג string   
  האיכון הטלפוני מחזיר מספרי טלפון יש לדאוג לבדוק האם הטלפון שייך לאחר מחברי הקופה ואם כן לשלוף את תעודת הזהות שלו ולהמיר לסוג מחרוזת, וכול זה לפני שליחת הבקשה לשרת!
* צריך לעשות בדיקות על מערך האנשים עם תעודת הזהות אם קיימים / מחוסנים / מחלימים.

מסקנה:

כדי לאפשר את הפיצ'ר יש לעבור שוב על האפיון, חסרים כמה וכמה מאפיינים ודרישות כדי שהפיצ'ר יכול לעבוד נכון ואכן לייעל עדכונים במאגר המידע של הכניסות לבידוד ותאריכי ההחלמה.

דף בדיקות

פיצ'ר ליצירת בידוד קבוצתי:

* בחירת מקום:  
  יש לבדוק שהמקום אכן נמצא בתחום המדינה.
* יש לבדוק שנקודת הציון לא עולה על הרדיוס שבו ניתן להיחשף לנגיף.

נקודת ציון בתור עיר כמו ירושלים תיפסל.

-יש לבדוק שניתן לציין את נקודת הציון בתור כתובת מלאה:

עיר, רוחב, מספר, קומה או לחלופין שם חנות או בית קפה.

בחירת תאריך-

יש לבדוק שהתאריך שנבחר אינו עתידי

יש לבדוק שהתאריך שנבחר אכן תואם לתאריך בו שהה החולה

בחירת זמן חסר!-

יש לבחור טווח זמן

לא ניתן לבחור סיום זמן לפני התחלה

בחירת תהליך החלמה-

יש לבחור תאריך החלמה לפי מספר ימים קבועים לבידוד לפי הדרישות  
יש לבדוק שאינו קודם לתאריך החשיפה  
יש לבדוק שאכן תואם את מספר הימים לבידוד

לחיצה על צור בידוד:

הפעלת איכון טלפוני

יש לבדוק מה הפעולה מחזירה מספרי טלפונים או תעודת זהות

במקרה שמחזירה מספרי טלפונים יש לבדוק האם הטלפונים אכן קיימים במערכת (האם יש חבר עם מספר טלפון זה) ואם כן לשלוף תעודת זהות

יש לשלוף את תעודות הזהות של חברי קופת החולים שנחשפו ולהמיר לסוג מחרוזת.

בצד השרת:

יש לעבור על המערך ולבדוק את סטטוס האנשים  
יש לבדוק את הנחיות הקורונה ולפעול לפיהן:  
יש לבדוק מי נכנס לבידוד?  
מי אדם מחוסן, מי אדם מחלים? ומי חולה שהיפר בידוד?

עדכון נתוני בידוד:  
יש לבדוק שאכן התאריך התעדכן נכון

יש לבדוק האם צריך לעדכן נתוני החלמה של חולה קורונה שנחשף לנגיף אחר או שלא מעדכנים את הנתונים שלו