**תרגיל בית**

אסטרטגית איכות

Requirements review

הגדרה: **נשא**-אדם שחולה בנגיף כלשהו מכונה כך כיון ש**נושא** בגופו את הנגיף.

הנחה: מערכת האיכון שומרת את המידע על מיקום כל פלאפון בכל רגע נתון בכדי שתוכל להשתמש במידע בעתיד.

* מה עושים מקרה בו מערכת האיכון קלטה אנשים שלא היו בסביבת החולה כגון במכולת עובד המחסן יכול להיות סגור במחסן ולא להיחשף כלל לחולה אך מערכת האיכון קולטת אותו כיון שזה בטווח האווירי.
* כנ"ל בבניין עם קומות אם האיכון יכול לקלוט אנשים מקומות שונות כנמצאים בטווח יש להתייחס למקרה שבו האיכון קולט אנשים שלא נחשפו.
* בעקבות סעיפם קודמים יש צורך להוסיף למערכת אפשרות לערער על קביעת הבידוד כמובן שנשתמש בזה רק במקרה מוכח שהאדם לא נחשף.
* יש לשים לב שנקודת הציון אינה בחו"ל כיון שמערכת האיכון עובדת רק על פלאפונים בארץ.
* מה קורה במצב שבו תאריך החשיפה מאוחר מהתאריך של היום(ז"א בעתיד)? דבר שאינו הגיוני!
* איך נתייחס לשיבושים במערכת האיכון?
* מה יוחזר בעת תקלה במערכת?
* ברצוננו לאפשר לדווח על בידודים שכבר נגמרו?
* איך נאכוף שלא יוכנס למערכת בידוד שכבר קיים במערכת?
* במהלך יצירת בידוד יש לשים לב לשעה בה היה הנשא בנקודת הציון שכן לא בהכרח שכל מי שהיה באותו מקום אותו יום במקום כלשהו שהיה גם באותו הזמן ואם לא היה באותו הזמן מסתמא שלא נחשף לנגיף ואין צורך שיכנס לבידוד.
* בהתאם לסעיף קודם יש להתיחס למשך הזמן בו שהה הנשא בנקודת הציון.
* יש לשים לב שהפיצ'ר יכול לעבוד בצורה של disconnected עם מאגר המידע כדי להקל על השרת.
* המערכת קולטת פלאפונים ואין לה דרך לאכוף אנשים שהיו באזור ללא פלאפון.
* וכן למערכת אין דרך לאכוף שהיה רק פלאפון ולא אדם.
* באפיון הראשוני היה רשום שבעת סיום הבידוד יעדכנו החלמה לקבוצת האנשים אשר נחשפו לנגיף ברדיוס משותף יש לשים לב שלא כל מבודד חולה ואולי יהיה נכון יותר לעדכן תאריך יציאה מבידוד ולא תאריך החלמה את תאריך ההחלמה אפשר לעדכן לחולה הנשא בלבד.
* בסכמה של הroute patch- שפותח לצורך הפיצ'ר יצירת הבידוד הקבוצתי נמצא תאריך החלמה מהנגיף מה שלכאורה שייך לנשא בלבד ולא לכל הנחשפים מי שנכנס לבידוד כך שיתכן שאפשר להשמיט אותו. או להחליף אותו בתאריך החלמה ששייך לכלל הנכנסים לבידוד.
* הצעת יעול-המערכת תשלח הודעה לאלו שצריכים בידוד שיכנסו לבידוד.

**מסמך בדיקות**

* בעת יצירת בידוד נבדוק שתאריך החשיפה קודם לתאריך נוכחי.
* בעת יצירת בידוד נבדוק אם נבחר תאריך באם לא, לא נאפשר ליצור בידוד עד לבחירת תאריך.
* בעת יצירת בידוד נבדוק שנבחרה נקודת ציון באם לא, לא נאפשר ליצור בידוד עד לבחירת נקודת ציון.
* בעת יצירת בידוד נבדוק שנקודת הציון בארץ אחרת אין צורך ליצור בידוד.
* יש לבדוק שהצלחנו להתחבר למערכת של google maps במקרה שלא הצלחנו יש להחזיר הודעה לנסות שוב מאוחר יותר.
* יש לבדוק שהצלחנו להתחבר למערכת האיכון בעת שליחת הבקשה אם לא יש לעדכן את המערכת שינסה להתחבר כל כמה זמן עד שיצליח.
* כשמעדכנים את תאריך ההחלמה יש לשים לב שתאריך ההחלמה מאוחר יותר מתאריך החשיפה.
* בעת קבלת בקשה במערכת נבדוק אם הבקשה שהתקבלה תקינה אחרת נבדוק אם חסר שדה אם כן נחזיר סטטוס 400 אחרת אם הבקשה הגיעה מכתובת שאינה מורשית לגשת למערכת נחסום את הבקשה.
* נבדוק אם האדם שנקלט במערכת האיכון שהה בנקודת הציון עם הנשא משך זמן שמצריך בידוד.