

שאלות והערות לגבי האפיון:

- יש להבהיר את המשתמשים המיועדים של המערכת כדי להבטיח שרק צוות מורשה יוכל לגשת לתוכנה ולהשתמש בה. הטמעת טבלת הרשאות במסד הנתונים יכולה לסייע באכיפת בקורות גישה נאותות.
- לא מדויק לטעון שמי שיחשוף את מיקומו דרך הטלפון ייכנס אוטומטית לבידוד. הכניסה לבידוד חייבת להיות בהתאם להנחיות שנקבעו על ידי משרד הבריאות. לדוגמה, הנחיה אחת מציינת שרק חשיפה של יותר משתי דקות מצדיקה בידוד. לפיכך, על המערכת לעמוד באופן מלא בנהלי משרד הבריאות.
- ייתכן שלא לכל האנשים יש סמארטפונים או טלפונים עם יכולות מיקום. חשוב להכיר במגבלה זו ולחקור שיטות חלופיות או מקורות נתונים נוספים כדי להבטיח זיהוי מדויק של אנשים חשופים.
- הפונקציונליות של מפות Google עשויה להיות מוגבלת באזורים סגורים, וחיוני להעריך אם איכוני הטלפון יכולים להבדיל בין קומות בבניין. אחרת, עשויים להיות אי דיוקים בזיהוי האנשים הנכונים לבידוד.
- עדכון החלמה בעת סיום הבידוד ע"י שמירת השדה `route patch/recovery date` לא מדויק מכיוון שזה לא נכון להודיע לכל האנשים שנחשפו לנגיף על יציאה מבידוד מכיוון שייתכן שהאדם שנחשף יהיה חיובי לקורונה בעצמו ואז משך הבידוד שלו יתארך-אך כיצד נדע לאנשים שלא חולים? ע"י חישוב של מספר ימי הבידוד בהתאם להנחיות+ תאריך החשיפה לנגיף.
- כיצד תטפל המערכת במצבים בהם אדם נחשף לוורוס מספר פעמים במקומות/תאריכים שונים?
- ב `route patch` במערך `Isolated People` יותר פשוט לשמור את הטלפון מכיוון שאיכוני הטלפון מתקבלים כמערך בבקשה לצד שרת-ובשביל למצוא את ת"ז יידרש זמן ריצה נוסף במציאת ת"ז של בעל הטלפון(הסתייגות במקרה ורוצים לעקוב אחר החולה ולדעת את פרטיו המדויקים).
- יש להגביל UI בשדה "תאריך חשיפה לנגיף" עד לתאריך של היום(כולל) והחל מהתאריך של היום פחות מספר ימי הבידוד שנקבעו עפ"י הנהלים, הדבר יחסוך קריאות מיותרות.
- הוספת שדה שעה לצד המיקום והתאריך יכולה לסייע באופטימיזציה של תהליך בדיקת איכוני הטלפון לזמן מסוים, ולצמצם את הצורך לבדוק את כלל אוכלוסיית ישראל במשך כל היום במיקום זה.
- אינטגרציה עם ממשק אחר: יש להתחבר לממשק או למערכת אחרת כדי לטפל בעדכונים עבור כל האנשים שנחשפו לוורוס, תוך הבטחת עקביות ויעילות.
- האם נוקטים אמצעים מתאימים להגנה על הפרטיות והאבטחה של נתונים אישיים, במיוחד בעת טיפול במידע בריאותי רגיש.
- הודעות ותקשורת של משתמשים: יש להגדיר את התהליך להודעה לאנשים שצריכים להיכנס לבידוד וספקו הנחיות ברורות לגבי הפעולות שעליהם לנקוט.

מסמך בדיקות:

מקרי בדיקה חיוביים:

- א. בחר תאריך חוקי של חשיפה ומיקום. ודא שנשלחה בקשה מוצלחת והתקבל קוד סטטוס 201.
- ב. צור קבוצת בידוד עם אדם בודד ודא שנשלחה בקשה מוצלחת והתקבל קוד סטטוס 201.
- ג. צור קבוצת בידוד עם מספר אנשים ודא שנשלחה בקשה מוצלחת והתקבל קוד סטטוס 201.
- ד. בחר תאריך חוקי של חשיפה ומיקום ודא שהערכים ב route patch מלאים ונכונים.
- ה. ודא שקבוצת הבידוד שנוצרה נכנסת נכון למסד הנתונים של המערכת.
- ו. בדוק את התוכנה עם שילובים חוקיים שונים של תאריכים ומיקומים.
- ז. בדוק שה UI-מציג כהלכה את אלמנט המפה ומאפשר למשתמש לבחור מיקום.
- ח. בדוק שממשק המשתמש מציג כראוי את כפתור "צור בידוד קבוצה" ואת שדות הקלט עבור תאריך ומיקום.

מקרי בדיקה שליליים:

- א. נסה ליצור קבוצת בידוד מבלי לבחור תאריך או מיקום. ודא שמופיעה הודעה קופצת עם הודעת השגיאה המתאימה.
- ב. בדוק את הטיפול בשדות חסרים או לא חוקיים ב route patch. ודא שהתקבל קוד סטטוס 400 ומוצגות הודעות שגיאה מתאימות.
- ג. בדוק את ההתנהגות בעת יצירת קבוצת בידוד עבור אנשים שכבר נמצאים בבידוד.
- ד. בדוק את ההתנהגות בעת יצירת קבוצת בידוד עם בקשות כפולות או סותרות עבור אותם אנשים.
- ה. בדוק את תגובת המערכת בעת מתן מידע מיקום שגוי או לא זמין.

בדיקות נוספות:

- א. בדוק את התנהגות המערכת עם מספר רב של אנשים בקבוצת בידוד .
- ב. בדוק את הטיפול של המערכת במקרי קצה כאשר המיקום המסופק נמצא בגבול השטח הניתן לשירות.
- ג. בדוק את התנהגות המערכת בעת יצירת קבוצות בידוד עבור אנשים שכבר החלימו מהנגיף.