

אסטרטגיית איכות

סקירת הדרישות - RR:

כמפתחת איכותית, הייתי סוקרת את האפיון שסופק ושואל את השאלות/הערות הבאות כדי להבטיח שקיימת הבנה ברורה ומלאה של דרישות התכונה:

האם יש סיבה ספציפית לכך שרק Google Maps משמש להצגת רכיב מפה בממשק המשתמש?
האם נשקלות טכנולוגיות מיפוי אחרות או שמא Google Maps היא האפשרות היחידה?

האם תוכל לספק פרטים נוספים כיצד המערכת מתממשקת עם אייקוני הטלפון של כלל אוכלוסיית ישראל? איך המערכת מסוגלת לזהות מי נחשף לנגיף ומי צריך להתעדכן?

האם צריך להפיק אישור יצירת בידוד? דוח טלפוני ופרטים נחוצים של המבודדים?

מה קורה אם מסופק טווח תאריכים לא חוקי, כגון תאריך התאוששות לפני תאריך חשיפה?

האם בקשה בודדת יכולה לכלול מספר קבוצות לבידוד, או שהיא מוגבלת לקבוצה אחת לכל בקשה?

מה קורה אם חבר בקבוצת הבידוד מזוהה מאוחר יותר כלא זקוק לבידוד? האם ניתן להסיר אותם מהקבוצה?

מה קורה אם חבר בקבוצת הבידוד מזוהה מאוחר יותר כמי שנחשף לנגיף לאחר תחילת תקופת הבידוד? האם לצרף אותם לקבוצת הבידוד?

האם יש דרישה לממשק המשתמש להציג משוב או עדכוני סטטוס למשתמש במהלך תקופת הבידוד?

האם ניתן לבטל בידוד?

האם יש דרישות ביצועים או מדרגיות ספציפיות לתכונה, כגון מספר מקסימלי של משתמשים או קבוצות שניתן לעבד בבקשה אחת?

איך משתמש מתחבר למערכת?

מסמך בדיקות:

כדי להבטיח בדיקה מקיפה של התוכנה, הייתי יוצרת מסמך בדיקות המכסה את התרחישים הבאים:

בדיקה חיובית: בדיקת התוכנה עם נתונים חוקיים כדי להבטיח שהתוצאות הצפויות מתקבלות. זה כולל וידוא שהבקשה מתקבלת, שהקבוצה נוצרה ושתקופת הבידוד מתחילה ומסתיימת כמצופה.

בדיקה שלילית: בדיקת התוכנה עם נתונים לא חוקיים כדי להבטיח שהמערכת מטפלת בשגיאות. זה כולל בדיקה של נתונים חסרים או לא חוקיים, כגון תאריך חסר או תאריך עתידי או לא חוקי, והבטחה שהמערכת מחזירה את הודעות השגיאה ואת קודי המצב הנכונים.

בדיקות מקצה לקצה: בדיקת התכנה מהממשק לשרת כדי להבטיח שהתכונה פועלת בצורה חלקה מתחילתה ועד סופה. זה כולל אימות שה-UI שולח בצורה נכונה את הבקשה לשרת, שהשרת מעבד נכון את הבקשה ומעדכן את מסד הנתונים, ושה-UI מציג את המשוב או עדכוני המצב הנכונים למשתמש.

בדיקת מקרה קצה: בדיקת התכנה עם תרחישים קיצוניים או חריגים כדי להבטיח שהמערכת יכולה להתמודד עם מצבים בלתי צפויים. זה כולל בדיקת תרחישים כמו יצירת קבוצה עם חבר אחד בלבד, יצירת קבוצה עם מספר גדול של חברים, יצירת קבוצה עם חברים שיש להם תקופות בידוד חופפות ובדיקת יכולת המערכת לטפל בשגיאות או חריגים בלתי צפויים.