בס"ד

**חלק א**

דיווח קורונה אנונימי לפי מקום (אפליקציה במקום המגן),

בדומה לרעיון של בית הכנסת והקורונה אז הרעיון הוא להרחיב את זה לכל מקום, זאת אומרת ניצור אפליקציה שתוכל לומר אם במקום מסוים שהית עם חולה קורונה,

נדרשת פה אנונימיות וביזור כי בעצם תוכנה מהסוג הזה שומרת את המקומות והזמנים של המשתמשים בה,

צורת העבודה:

בכניסה ויציאת ממקום מסוים (לדוגמא מבנה) יהיה קוד QR שהאפליקציה תסרוק, הקוד שנמצא בQR יהיה למעשה המזהה של המיקום,

כעת האפליקציה תשמור את הזמן והמיקום לפי המשתמש

לא יהיה שום אפשרות לגשת למיקום של משתמשים גם לא למנהל,

כאשר המשתמש ידווח שהוא חולה קורונה כל המשתמשים שהיו אתו באותם מיקומים ובאותו זמן יקבלו התראה על כך,

באם אדם יגיע והתוכנה תזהה אותו כצריך בידוד הוא לא יוכל להיכנס.

בשורה התחתונה: הדיווח על מיקום הוא קל ופשוט ומצד שני הכל אנונימי לחלוטין.

**חלק ב**

יהיה השותף לעבודת סיום,

העבודת סיום תיהיה הפרוייקט שלי או שלו.

Contruc position

Int256 private x

Int256 private y

Contruct magen

Constructor(){owner = msg.sender}

Mapping (idPosition(uint256) => idsClientsArr(uint256[]))

Add position(id)