

תגובה מיידיית - Immediate Response

רקע:

תגובה מיידיית הינה אפליקציה לדיווח וניהול אירועי חירום ומצוקה אונליין במפעלים וארגונים. זמן ההתראה על אירוע חירום הינו רגע קריטי וכדאי שהדיווח הראשוני יהיה מוקדם ככל האפשר. בפרויקט זה בנינו ממשק web המאפשר למשתמש דיווח קל, מהיר ומיידי של אירועי חירום או מצוקה.

תיאור המערכת:

מסך התחברות - ביצוע האימות מתבצע בצד השרת אל מול מסד הנתונים.

מסך ראשי - חיבור תקין יוביל את המשתמש לדף זה, ובו לחצן SOS שתפקידו העיקרי הוא להתריע על אירוע.

מסך סיווג אירוע - המסך מופיע למדווח בלבד ובו יוצגו למשתמש סוגים שונים של אירועים. בלחיצה על כל אחד מהלחצנים המשתמש יועבר למסך הצ'אט, ולכלל המשתמשים תישלח הודעת טקסט על התרעת האירוע הרלוונטי, ובנוסף יהיה ניתן לבטל אירוע.

מסך צ'אט - מסך התכתבות בו ימצאו כלל המשתמשים מאותו הפוליון והשייכים לאותו הארגון. המשתמשים יעבירו מידע אודות האירוע המתרחש והכל ב-Real time. קיים צורך במאגר נתונים אשר יכיל פרטים רלוונטיים כמו מיקום האירוע, תמונות, וכדומה.

אמצעים טכנולוגיים:

VS code & IntelliJ : לבניית אפליקציות משתמש ואתרי web.

React framework : צד הלקוח נכתב ב **JavaScript** בעזרת React framework.

Django framework : צד השרת נכתב ב **Python** וממומש ב Django framework.

MySQL server 8 : טבלאות המידע ושכבות ה DB-שמורות ומתממשקות עם בסיס נתונים מסוג זה. אנו משתמשים ב-SQLyog עבור ממשק ויזואלי של בסיס הנתונים.