פרויקט "MySafeDrive" - קורס "תכנות יישומים בתחום GIS"

**שמות הסטודנטים:**

* יניב לוי
* יבגני איסייב
* ענבר אללוף
* מיכאל מילר

**התוצר הסופי של הפרויקט:**

1. **אפליקציה:**

* אפליקציית אנדרואיד שפותחה בשפת Java באמצעות .Android Studio
* FIREBASE-DB: תכיל ותשמור את המידע שמוזן על ידי המשתמש.
* Google Maps API: שימוש בAPI של "גוגל מפס" להצגת מפה באפליקציה.
* Journal-API: יצירת API אשר נועד לעדכן את הפרטים והמידע באפליקציה על סמך שינויים שמתבצעים בDB.

האפליקציה תאפשר:

* יצירת משתמש חדש והזנת פרטי נהג המונית: שם משתמש, שם מלא, דגם הרכב, מס לוחית רישוי, מס טלפון, אימייל, סיסמא.
* אימות המשתמש באמצעות שם משתמש וסיסמא מול הFIREBASE.
* כפתור SIGNAL: אשר מציג את המיקום הנוכחי של נהג המונית על מפה ושליחת נ"צ של הנהג לDB .
* הזנה ידנית של פרטי האירוע חירום בסיומו ע"י נהג המונית, כולל אופציה לצירוף תמונה.
* הצגת היסטוריית אירועי החירום שדווחו באמצעות שימוש באפליקציה.

1. דף HTML:

* יציג מפה - פיתוח באמצעות QGIS.
* על המפה יוצגו נקודות מתוך ה-DB, שערכיהן יוזנו ידנית מראש.