קורס פיתוח יישומים בתחום GIS

Mr. Mark Israel

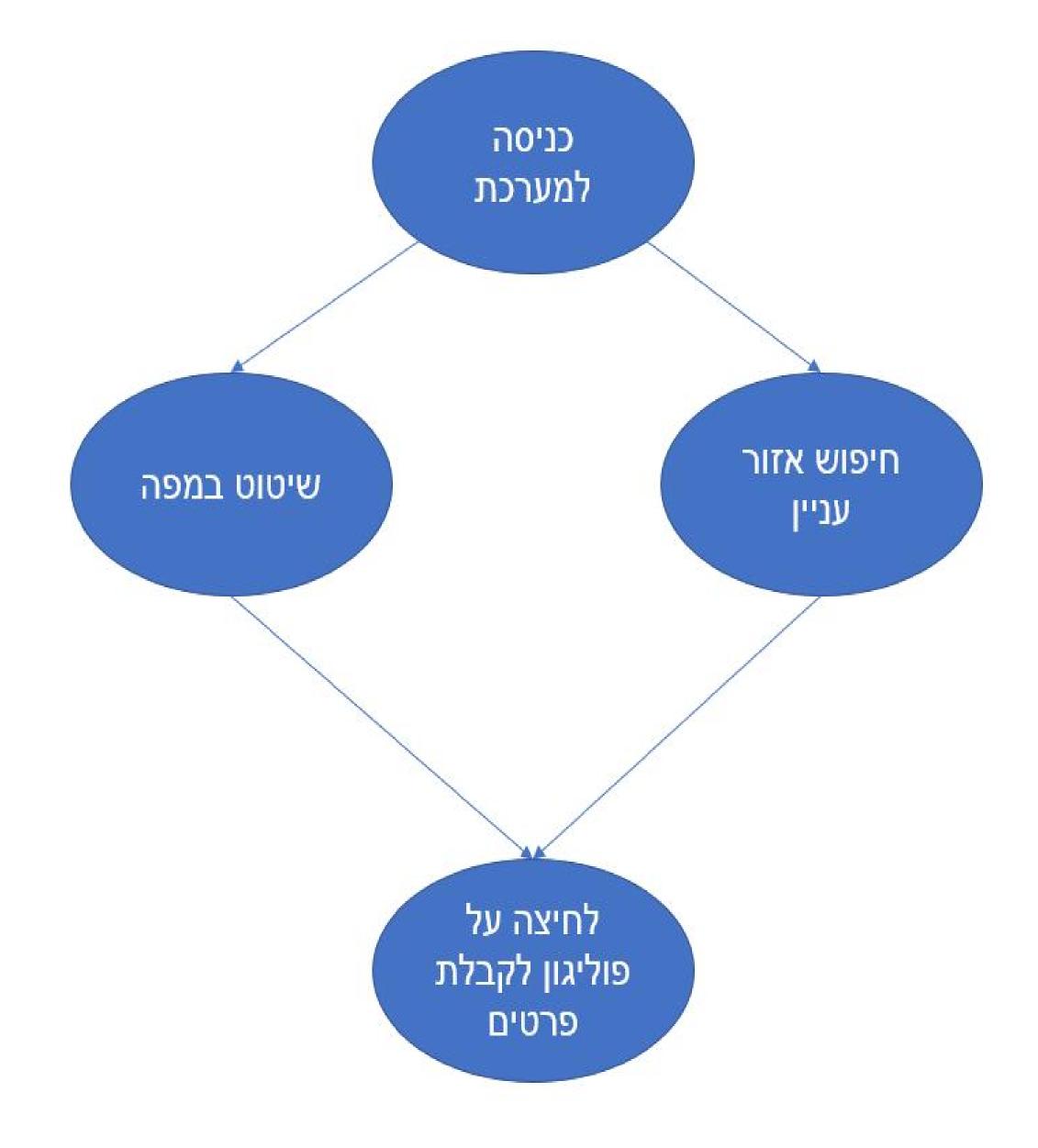
No-Fly-Zone App

ronen zecharya 204175483 ram sarfian 313288821



תרשימי זרימה

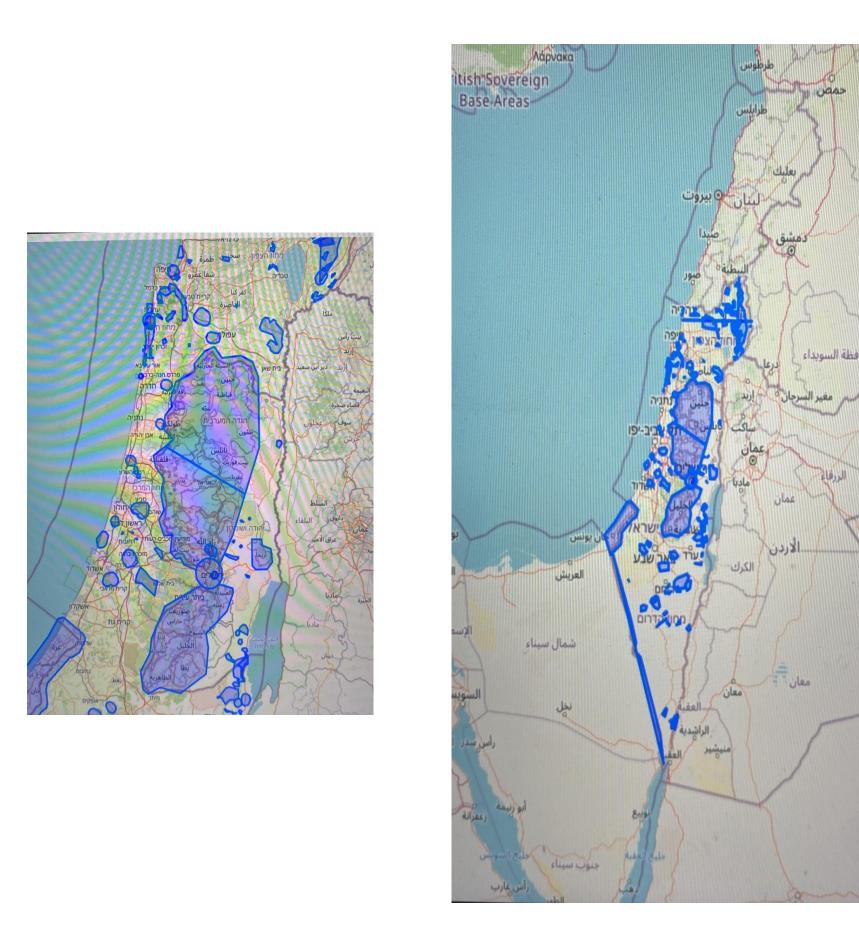
תרשים פעילות היישום



קוד הפרויקט

https://github.com/ramsar7002/flightsZoneGIS

תצלומי מסך של היישום



רקע כללי

עם התפתחות טכנולוגיית התעופה חדרו לחיינו עשרות סוגים של כלי טייס זעירים <u>כדוגמאת רחפנים, כטב"מים,</u> מסוקים זעירים ועוד.

לאור ריבוי כלי הטיס נדרש להנגיש לקהל הרחב את המקומות שאסורים לטיסה בישראל בצורה נוחה ונגישה

אמצעים טכנולוגים

WEB כאפליקציית nodeJS+React האפליקצייה פותחה ע"ב

מנוע המפה מבוסס על Google Map Api

טעינת המיקומים התבצעה ע"י דחיפה חד פעמית של נתונים

(הנתונים מתעדכנים מעת לעת

רשימת יכולות של היישום

- האפליקציה תציג את המפה ועליה כלל הפוליגונים של המקומות האסורים לטיס
- האפליקציה תציג על כל פוליגון (בלחיצה עליו) את פרטי האיסור
 - האפליקציה תאפשר חיפוש אזור עניין במפה