

מערכת התרעה והגנה מפני טילים

הרעיון בקליפת אגוז זה ליצור מערכת התראות שגם מפעילה את 'כיפת ברזל' נגד שיגורי טילים לעבר ישראל.

השרת יקבל דיווחים מיחידת סייבר של המודיעין שיכללו נקודת שיגור (קואורדינטות), סוג טיל על כל מאפייניו, כיוון שיגור בזמן אמיתי.

ישובים שונים (לקוחות) שיתחברו לשירות, יוכלו לקבל את הנקודה המדוייקת שבה הטיל עומד לפגוע וגם את זמן הפגיעה הצפוי.

השרת גם יחשב איזו מבין כיפות הברזל הפזורות ברחבי הארץ יקבלו הוראת הפעלה, על פי טווחי האפקטיביות שלהם ואם הטיל עומד לפגוע במקום מיושב.

ישנן אפשרויות להוסיף חישובים פיסיקאליים של מסלולי טילים שגם יתחשבו בתנאי מזג אויר.

אפשר לנסות ממשק לתוכנת מפות של גוגל, או ליצור לבד מפה של ישראל ולעבוד עם קואורדינטות בינלאומיות של קווי רוחב ואורך מוצלבים.

הקבצים המצורפים הם רק דוגמה של התחלת המחשבה על הרעיון.