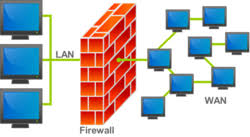
הצעה לפרויקט

הפרויקט שאני רוצה לעשות הוא לעשות "חומת אש" (firewall). חומות האש במחשב ודרך התפקוד שלהן תמיד סקרן אותי. כאשר חשבתי על רעיון לפרויקט, מייד התחלתי לחשוב על יצירת חומת אש.



חומת האש אמורה לשמור על בטיחות המחשב ולמנוע מפורצים ומתוכנות זדוניות לפגוע במחשב.

מטרת הפרויקט היא חומת אש מוגמרת, שיכולה להתמודד עם מספר איומים על המחשב בשימוש במגוון גישות שונות כמו:

-סינון פקטות והשוות המידע בפקטה, הפורט, הפרוטוקול ויעדה אל מול רשימה מוגדרת של כללים.

-דגש על מצב החיבור, כלומר האם הפקטה היא זו שהחלה את ההתחברות, חלק מהתחברות קיימת או שאינה מעורבת בכלל בהתחברות.

-סינון מידע מכל שכבות היישום, כך שיהיה ניתן לראות תוכנה זדונית שמשתמשת בפרוטוקול לגיטימי לרעה.