**NES/CHIP8 Emulator**

הפרוייקט יהיה אמולאטור לקונסולה ישנה (chip8 או nes) כלומר מערכת הפעלה שלמה לקונסולה כך שיהיה אפשר להריץ עליה משחקים שבנויים לאותה קונסולה. בעצם המרכיב העיקרי יהיה לכתוב את המעבד שיידע לקבל ולפעול בהתאם לopcodes מיוחדים. כמו כן עוד מרכיב עיקרי יהיה הppu שהוא הרכיב הגרפי של הקונסולה.

תחום החקר שהפרוייקט יעסוק בו הוא מערכות הפעלה, אני אבנה את המערכת הפעלה הזאת מאפס.