

1. התחום של האלקטרוניקה מאד מדבר אלי, למדתי מסלול שבבים , וזה אחד מהקורסים היו אהובים עלי במיוחד(מערכות ספרתיות).

מתי שיש לי אפשרות להתעסק עם מכשירים באופן טכני או לקרוא על איך הם עובדים, זה ממגנט אותי הייתי מדרגת 6, אך לא מעוניינת לעבוד רק בזה, (בכל אופן למדתי הנדסת תוכנה).

2.ראשית אתחיל איך בכלל המזגן קולט את התדר שאני לוחצת על השלט.

כל עצם על פני כדור הארץ, פולטים קרינת חום- קרינה אלקטרומגנטית (כך בעצם עובר המידע גם בין מחשב למחשב וכו').

קרינה אלקטרומגנטית זה בעצם קרינה אינפרא אדום, המידע מועבר בגלים

לכל פעולה (הדלקה, כיבוי, וכו') יש רצף מסוים של הבהובים מהנורה של האינפרא אדום שנמצאת בראש השלט, הגם שהעין לא יכולה לראות את התדר של ה ir אבל אם נסריט עם מצלמה נוכל לראות את זה

כשאני לוחצת על השלט

המידע על כך שלחצתי על לחצן מסויים הופך להיות מידע בינרי שמשודר מהשלט דרך קווי תקשורת (אינפרא אדום)אל המזגן. כמו כן כאשר אני בוחרת טמפרטורה, מידע זה אף הוא מקודד לבינרי ואותו משוים לטמפרטורה הקיימת. את הטמפרטורה הקיימת מודד הטרמוסטט. אם הטמפרטורה זהה יוצאת פקודה אל המדחס (דרך קווי התקשורת) להפסיק לעבוד, אם עדיין הטמפרטורה לא הגיעה לרצוי המדחס מקבל פקודה להמשיך לעבוד.

בגדול זה כמו כל דרך תקשורת בין שני עצמים , אותו הרעיון של סיב אופטי

המידע מועבר בגלים בסיב האופטי לפי עוצמת האור כך מתורגם הקוד.

למדתי קורס תקשורת במערך הסייבר הלאומי ושם דובר על תקשורת בין עצמים, קרינה אלקטרומגנטית, ותשדורת.