שאלה 3

דרגת ההתעניינות שלי מהנושא נעה בין 3 ל4

בעיקר בגלל חשיפה מוגבלת לתחום זה .

אין לי הכרות מוקדמת עם הנושאים המוזכרים

איך פועל שלט של מזגן?

בקצה השלט יש 2 מנורות או מנורה אחת שאינן נראות לבני אדם.

המנורה הזו מקרינה אור אינפרה אדום , בני אדם אינם יכולים לראות אור זה

אך מכשירים אלקטרונים כדוגמת מזגן מכוונים לקלוט את האור הזה.

כל כפתור שנלחץ ,המנורה תאיר בתדר שונה.

לדוג' הבהוב של 3 פעמים בשנייה מורה למזגן להידלק וכו'

למזגן יש כרטיס פיקוד כרטיס .

הפיקוד הוא המח של המזגן, שאמור לעבד את הפקודות שהוא מקבל לפעולות

בשלטים מודרניים, הבהוב האור של השלט שולח סדרה של מספרים בינאריים– אל המכשיר הנשלט, כך שאור משמעו 1 והעדר אור הוא 0. המכשיר מפרש את סדרת המספרים בתור הפקודה הרצויה.

בשאלה ציינתי מספרים בינאריים שזה כן למדתי בקורס מערכות ספרתיות וגם בתכנות בc יצא לי להתקל בזה לא מעט . יש לציין שמהקורס מאוד נהנתי.

נחשפתי לאופן העבודה עם תדרים בקורס רשתות תקשורת.