הוראות לבחינה בארדואינו:

* מה קורה כאשר שמור בכרטיס ESP  בזכרון מסויים FLASH, EEPROM, RAM
* מה יקרה בכל אחד מהזכרונות
* בFLASH כשהוא מתנתק הכל מתאפס.
* ולכן יש להשתמש בכרטיס חיצוני...
* שלא יהיה WHILEׂ(1)  בקוד!!
* או שיהיה ברור למה הוא נמצא ומתי הוא יוצא משם לדוג FREE RTOS כי הם מחוץ לLOOP
* שלא יראו כבלים וחוטים המודל אמור להסתיר אותם זה ליום ההגשה ולא למחר
* כל DELAY בקוד חייב הסבר  למה הוא נמצא
* מספיק הסבר שהוא בשביל בתאוששות החיישנים ואחרת הוא עלול להשרף אבל בשום אופן שלא יהיה מדי הרבה השהיות סתם
* לדעת ולהסביר על התקשורת של כל הרכיבים בצורה ברורה ובהירה כולל רגלי התקשורת, וכן איך ההמרה של החיישנים מתבצעת
* החיישן מזהה טמפ' והוא ממיר את זה למתח והממיר ADC ממיר את זה לאות ספרתי ע"י...

בצורה כזו וכזו

* עוד משהו חשוב ככל שתדברו יותר בהצגת הפרוייקט ישאר פחות זמן להסתכל על הקוד.אבל לא לקשקש סתם
* פשוט לדעת להסביר טוב...
* את ההגשות מגישים עם מחשב נייד שעליו היא בוחנת  על הקוד
* דבר ראשון
* את מסבירה מה הפרוייקט שלך מציע על כל אפשרויותיו
* דבר שני
* עם איזה רכיבים התשמשת
* אם יש רכיבים שאנחנו יודעת שהם לא מספיק תואמים כי ניסינו משהו אחר ולא עבד
* אתם אומרות את זה ולא מנימת התנצלות שמחכה לגערה אלא
* הפרוייקט אמנם בנוי עם חישן XY (שגם צויין בספר), שלא עבד ועל כן נאלצנו לחבר את חיישן הזה והזה שנותן לי רק את ... ולא את....(אם החיישן התחליפי כן נותן את אותה תוצאה אז אתם רק אומרות שבהתחלה הוא היה אמור לעבוד עם ...אבל מכייון שלא עבד חיברתי עם ....שנותן תוצאה דומה )

דבר שלישי

* צריך לדעת איך החיישנים עובדים מה הם קולטים ואיך...
* חיישן אור קולט אור ע"י
* חיישן לחץ קולט לחץ ע"י
* חיישן טביעת אצבע יודע לזהות את טביעת האצבע בצורה כזו..
* שומר את טביעות האצבע ב... בזכרון פנימי מסוג...
* יכול לזהות מספר X של טביעות אצבע...
* רכיבים בעלי זכרון פנימי כמו - רמקול USD4004 עד כמה הוא יכול לשמור ואיזה סוג זכרון זה
* איך אני יודעת לאיזה הקלטה לגשת ואיך הוא יודע באיזה צורה שומר את זה
* רכיבים שעובדים עם פרוטוקלי תקשורת - איזה פרוטוקול התשמשתי...
* מממש ממש ממש בפרוטרוט

דבר רביעי

* לדעת על המיקרו בקר עצמו ESP 32 כמה זכרון יש לו ואיזה סוג FLASH , RAM, EEPROM מה ההבדל ביניהם...
* כמה מעבדים
* איזה ממיר (ADC) אנאלוג TO דיגיטאל - של כמה סביות
* מי שלא סוכרת את החומר הזה הוא נמצא החוברת של מוטי מאיר
* וגם פה כדאי מאד לדעת עם איזה פרוקטולי תקשורת הוא עובד...

דבר חמישי

זה לדעת כל שורה בקוד מה היא עושה...

* אם כתבת פסיקות , משימות במקביל RTOS, או כל דבר יפה יותר בקוד חשוב מאד לציין!!!!
* קלטתי את זה בצורה של ... כדי