

## הנחיות ודגשים להגשות קורס IOT – סמסטר ב 2025

### מידע כללי להגשות -

- **אין צורך בדוח פרויקט מסכם.** מסמכי תיעוד הפרויקט בגיט הם הדוח שלכם.
- אם יש מגבלה **שלא מאפשרת לאחד או יותר מחברי הקבוצה להשתתף בהגשה** הודיעו מראש בהקדם האפשרי לתום במייל. (אם כבר הודעתם וקיבלתם אישור לא צריך שוב)
- הנחיות ודגשים להגשה מופיעות בהמשך.
- שימו לב! כל הפיצ'רים צריכים להיות מודגמים בהגשה. אם יש קבועי זמן גבוהים בהגשה שלכם (תהליך שלוקח מעל 3-4 דקות) אז צריך **להתאים את קבועי הזמן** שיהיו מהירים יותר. אם יש פיצ'ר שלא ניתן להציג בגלל מגבלה פיזית, פנו בדחיפות לתום במייל למצוא פתרון חלופי.
- ניתן ומומלץ להגיע מוקדם יותר להתארגן ולבדוק שהכל עובד. קבוצות שמגישות צריכות פרטיות לא ניתן להיות בחדר באותו זמן.
- אין להשתמש ברשת ה-WIFI של TechPublic. אפשר להשתמש ברשת ICST ססמא arduino123. אם זה בעייתי אפשר להשתמש ב-HOTSPOT. נא קחו בחשבון **ובצעו בדיקות מראש ולא ברגע האחרון**. לקליטה משופרת - הצמידו את המכשיר הנייד פיזית לזכוכית של החלון.

### גיט ותיעוד פרויקט -

- אנא עברו על [ההנחיות ליצירת גיט](#) וודאו שהגיט שלכם **public** (בדקו בחלון **INCOGNITO**)
- הגיט שלכם צריך להיות במצב מוכן וסופי במועד ההגשה.
- אנא וודאו שאין כל מיני טיוטות ישנות, קבצים מיותרים וכדומה. הקוד הסופי יהיה ב-main branch
- אנו נעבור על הגיט שלכם אחרי ההגשה, לא מוסיפים דברים לגיט אחרי ההגשה.
- כל חומרי התיעוד למשתמש של הפרויקט צריכים להיות בגיט (לא בתיקיית דרייב) דיאגרמת חיבורים, תרשים זרימה, וכל חומרי עזר נוסף אפשר לשים בתיקיית documentation בגיט
- אם יש אפליקציה באנדרואיד, צריכה גם לעלות לגיט. אם יש בעיית מקום, **תמחקו את תיקיית BUILD** שם הקוד המקומפל שתופס את רוב המקום.

### סרטון גיבוי -

- נדרש להביא להגשה את הפרויקט עובד.
- מומלץ סרטונים כגיבוי. למקרה שפיצ'ר מרכזי כלשהו לא יעבוד, שתוכלו להראות את הפיצ'ר עובד. מומלץ שיהיה זמין בלפטופ של אחד מחברי הקבוצה

### החזרת ציוד –

- את הפרויקט עצמו תוכלו להשאיר אצלכם אחרי ההגשה אם תצטרכו לצורך צילום חומרים לסרטון פרויקט, אם יש לכם ציוד נוסף שלא השתמשתם / ערכה מתחילת סמסטר -- **נא לא להשאיר אותו מחזירים את כל הציוד ביחד**

## הצגת הפרויקט להגשה

- **יש להביא להגשה את מסמך USER STORIES עדכני מודפס על נייר ב-2 עותקים**
- **אם בחרתם לטפל במצבי קצה שונים – מומלץ להביא טבלא של תיאור קצר של מצבי הקצה, מודפסת על נייר ב-2 עותקים**
- משך ההגשה יהיה כ-25 דקות
- **לא יהיה זמן למצגת.** אין צורך להציג את הפרויקט, אנחנו מכירים. נקפוץ ישר להדגמות.
- הציגו את פעולת הפיצ'רים העיקריים בפרויקט – אנא בגלל מגבלת הזמן וודאו שניתן לעשות זאת מהר יחסית. נתחיל מהפיצ'רים הבסיסיים ביותר ונסיים בפיצ'רים כגון הגדרות, סטטיסטיקות.
- הדגמה של התמודדות של הפרויקט עם מקרי קצה שהפרויקט יודע לטפל בהם. אם יש רשימה של מקרי הקצה אנא הדפיסו אותה להגשה.
- הציגו למתרגלים/ות להפעיל את הפרויקט בעצמם/ן (ככל האפשר)
- זה המקום לפרגן לעצמכם! אם יש פיצ'ר שנראה פשוט אך עבדתם עליו קשה (לדוגמא דרש אלגוריתמיקה מיוחדת, או קושי באינטגרציה של רכיבים שונים), אם בחרתם לייצר תיעוד מיוחד, לשפר אמינות של פיצ'ר, לפתח פיצ'ר "בנוס" שלא היה מתוכנן – בזמן הצגת הפיצ'ר, ציינו בקצרה מה היה האתגר ומה הפתרון! אם יישמתם אלגוריתמיקה מעניינת - תארו בכללי מה תפקידה ואיך מיושמת (ברמת גישה לפתרון). לפעמים אפשר לפספס זאת אז חשוב לציין!

### **השלמות נוספות לקבלת ציון בקורס -**

על מנת לקבל ציון בקורס, יש להשלים את הדברים הבאים לפי הנחיות שיפורסמו במודל -

1. יש לשלוח קישור לסרטון פרויקט לפי ההנחיות לסרטון הפרויקט
2. יש לשלוח פוסטר פרויקט לפי ההנחיות
3. החזרת הפרויקט עצמו כולל כל הציווד שקיבלתם