

Introduction To testing – Project

EMP REGISTRATION task

- (1) קריאת ה-SRS (מסמך האיפיון).
- (2) הבנת המסמך.
- (3) זיהוי (הכי חשוב לזהות את הנושאים , קטלגו אותם לסעיף שנראה הכי מתאים) :
 - א. נושאים פתוחים, נושאים לא ברורים. **Open Issues**
 - ב. הערות / הארות (לא חובה רק במידה ויש) **Notes**
 - ג. תקלות במסמך (למשל הגדרות לא נכונות, סתירה פנימית בתוך המסמך) **Bugs in doc**
 - ד. הצעות לשיפור (סדר גודל של 10 יספקו, אפשרי יותר אם רוצים). **Improvements**
- (4) זיהוי:

על בסיס האפיון מה הן **התכונות המרכזיות של המערכת** אותן נבדוק. כלומר זיהוי נושאים מרכזיים לבדיקה, או במילים אחרות מה הן הדרישות המרכזיות מהמערכת? **סדר גודל : 6-10**

לדוגמא:

 1. "המערכת תאפשר שמירת נתוני העובד בכל כונן פיזי שיבחר המשתמש"
 2. "המערכת תאפשר קליטת פירטי עובד כולל תמיכה בשדות חובה שיסומנו בברור"
- (5) **נושאים/אלמנטים שלא יבדקו**, למרות שלדעתכם היה צורך לבדוק אותם אך אין ביכולת שלכם בתנאים שלכם כצוות לבצע את הבדיקה (**מטעמי חוסר ידע / תקציב / ועוד**). **4-5 רעיונות**
- לדוגמא:

נניח כי (לא רלוונטי כאן) הייתה דרישה כי "המערכת תומכת בעבודה של 2000 לקוחות בו זמנית" - אין ביכולתנו לבדוק אותה עקב חוסר ידע / כלים לבדיקת LOAD.
- (6)

בניית TC מפורט עבור הסצנריו של בדיקות SANITY (כולל **שם ומספר לכל TC** , הגדרת מטרת ה-TC, דרישות מקדימות, תוצאה צפויה).

הכוונה לבדיקות תקינות **VALID של המערכת בלבד**.

יימסר מסך דוגמא תבנית **TEMPLATE** לכתובת ה-TC .

**** יש להיעזר בקובץ נושאים פתוחים שיסופק לכם ו/או לברר עם המנחה כיצד התכנה עובדת במקרה של חוסר ודאות לגבי התוצאה הצפויה EXPECTED RESULT.**
- (7) **הכנת SUITE/SCENARIO של SANITY** על בסיס ה-TC (רשום של מספר ושם ה-TC בסדר המומלץ להרצה הכולל תלות בין TC לבאים אחריו).
- (8) **הכנת בדיקות TC מורכבים יותר שבודקים תכונות נוספות של המערכת** ואת יציבותה (מצריך יותר יצירתיות, חשיבה מקיפה יותר), על בסיס TC כמו בסעיף 6 (כלומר כתיבת TC ואז את סדר הרצתם המומלץ)
- * אפשרי לכתוב TC מפורטים כמו בסעיף 5 או כלליים יותר רק עם מטרה ורעיון לבדיקה (על פי הוראות שנמסרו בכיתה).
- (9) **הרצת המערכת על בסיס BUILDS** שיתקבלו ודווח תוצאות (דווח תקלות) במקרה והתוצאה בפועל לא תאמה את התוצאה הצפויה.
- יש להקפיד לתאר את התוצאות מכל BUILD בנפרד.
- * **במידה ומצאתם תקלות בצורה "חופשית"** לא מתוכננת (לא מול TC) יש לדווח עליהם בצורה ברורה בפרק נפרד במסמך.
- (10) **סיכום מערכת והמלצת צוות הבודקים** (האם ניתן למסור את המערכת ללקוח לבדיקות קבלה)
- על בסיס BUILD 2(חדש).**
- ** חובה לצרף מסמך זה בעת הגשת הפרויקט לבדיקה במערכת הבדיקות.**

