

מטלה מס' 1 – מפרט דרישות

יש לערוך מפרט דרישות למערכת, על בסיס סיפור הלקוח. מפרט הדרישות יכיל את כל הסעיפים המתוארים בהמשך. המסמך צריך להיות ערוך כמסמך אחיד ועקבי והוא יוגש בהגשה אלקטרונית (באמצעות אתר האינטרנט של הקורס) בפורמט PDF.

המסמך יכלול עמוד שער הכולל את שמות המגישים, מספרי זהות וכתובות דוא"ל של כל אחד מהם. על המסמך לעמוד בקריטריונים כפי שנלמדו בשיעורים (צריך להיות דומה למסמכים של RoboLib). יש לכלול בנוסף פירוט קצר של האחריות של כל אחד מהמגישים.

מסמך הדרישות יכיל את המרכיבים הבאים:

1. טבלת דרישות (בתבנית טבלת הדרישות של RoboLib) כולל מיפוי הדרישות ל- use cases שבמפרט. ניתן להוסיף דרישות נגזרות על פי הצורך, בעיקר במקרים שבהם יש "חורים" בסיפור הלקוח. לצורך הוספת דרישות נגזרות מותר להניח הנחות מקלות ככל שיהיו, ובלבד שלא תהיינה סתירות בין הדרישות הנגזרות לבין הדרישות שמוצו מסיפור הלקוח. יש לשים לב שהדרישות הנגזרות (במידה והתווספו) הן אכן דרישות ולא פתרונות או אילוצי מימוש.
2. שני תרשימי Use-case: תרשים ברמת הארגון ותרשים ברמת המערכת.
3. מסמך מפרטי ה- use cases עבור 3 use-cases עיקריים ברמת המערכת (לפי בחירתכם) שיערכו בצורה טקסטואלית.
4. בדיקות קבלה (Acceptance Tests): יש לתכנן בדיקות קבלה לשלושת ה- use cases (שבחרתם בסעיף 3) בפורמט של טבלה (לכל UC):

מס.	תיאור כללי	מצב המערכת (כולל תנאים והמידע הרלוונטי) לפני ביצוע הבדיקה	קלט	פלט צפוי	מצב המערכת (כולל תנאים והמידע הרלוונטי) לאחר ביצוע הבדיקה

שאלות יש להעלות בפורום לשאלות על הפרויקט באתר.

**עבודה נעימה!**