

גרסה 0 - מידול המערכת – 2024

כל הגרסאות של הפרויקט מתייחסות ותלויות ב-[מסמך הדרישות הכללי](#). כל גרסה כוללת חלק מהדרישות במסמך הכללי, עם או בלי שינויים, ואולי דרישות נוספות.

משימת המידול הראשוני (גרסה 0) מניחה את התשתית לגרסה 1 ובעצם לכל המערכת ומהווה את הבסיס לפרויקט. על כן יש לה חשיבות מכרעת על המשך הפרויקט. הגרסה כוללת:

1. בניית מודלים עבור הדרישות בגרסה.
 2. תכנון בדיקות לקוח (acceptance tests).
- מנהל גרסה: יש למנות מנהל עבור הגרסה. ניתן להחליף מנהל גרסה בין גרסאות.

תהליך העבודה על גרסה 0:

1. קריאת מסמך הדרישות הכללי והדרישות עבור גרסה 0.
2. בניה של מודל מחלקות לבן וארכיטקטורת מערכת. תוך כדי בניית המודלים, ניתן לפרט את הדרישות הפונקציונליות ולתכנן הטלת האחריות לביצוע הדרישות.
 - a. דיאגרמת מחלקות לבנה עשירה, המציגה מחלקות (ללא היררכיה), קשרים ביניהן ואילוצים המוטלים עליהם.
 - i. לכל מחלקה צריך להיות יעוד מוגדר וברור.
 - ii. כל קשר צריך לנבוע מהדרישות. יש להראות כיווניות, אם ישנה.
 - iii. פירוט טקסטואלי וקצר לגבי יכולות ואחריות של כל מחלקה.
 - b. כאשר בונים את ארכיטקטורת המערכת יש לשים לב מהם הרכיבים במערכת, לשים לב לממשק שכל מרכיב חושף, ולשים לב לצורך בשכבת שירות כממשק כולל עבור הדרישות הפונקציונליות.
 - c. הטלת אחריות לטיפול בדרישות רמת שירות, פנייה למערכות חיצוניות ואכיפת אילוצי נכונות.

עבור כל אילוף נכונות, צריכים להראות כיצד יובטח קיומו: על ידי הבנייה, או על ידי תרחישי קבלה.
3. פירוט תרחישי השימוש (use cases).

תרחישים מורכבים, כגון דרישת משתמשים 2.5 (רכישת עגלת הקניות) יש להפריד לתתי-תרחישים. עבור קונה מנוי, אין צורך לחזור על התרחישים שכבר תוארו עבורו כקונה אורח אלא רק לתאר את ההבדלים. הערה: אם תרחישי השימוש משתמשים במונחים שלא הוגדרו במסמך הגרסאות או במסמך הדרישות, יש להגדיר אותם באופן מפורש במילון מונחים יעודי.
4. תכנון בדיקות לקוח: יש לכתוב תרחישי קבלה חיוביים ושלייליים עבור כל תרחיש שימוש. אלו יהוו את הבסיס למבחני קבלה עבור המימוש

הדרישות בגרסה 0 (מתוך מסמך הדרישות הכללי):

1. דרישות פונקציונליות: מידול תרחישי השימוש הבאים, מתוך מסמך הדרישות הכללי:
 - i. מערכת: כל הפעולות.
 - ii. משתמשים:

- מבקר אורח: כל הפעולות
- מבקר מנוי: כל פעולות הקנייה שלו כמבקר-אורח (2), וכן דרישות 3.1 ו-3.2.
- בעל חנות 4.1, 4.2, 4.3, 4.6, 4.7, 4.9, 4.11, 4.13 :
- מנהל חנות: כל הפעולות, בהתאם להרשאות
- מנהל מערכת 6.4 :

בשלב זה אין דרישה מוגדרת עבור סוגי רכישה, סוגי הנחה, מדיניות רכישה ומדיניות הנחה ספציפיים בהם נדרש לתמוך, אך תוצרי הגרסה (המידול) צריכים להיות כלליים מספיק על מנת לתמוך בסוגים שונים ובכללים משתנים.

2. דרישות רמת שירות: דרישת העקביות (1), ודרישת הפרטיות (2), מתקיימות. בפרט, כל אילוצי הנכונות המפורטים במסמך הדרישות הכללי נשמרים לאחר כל פעולה.

תוצרי גרסה 0:

מסמך המתודולוגיה מתאר את התוצרים השונים ואופן תיאורם. התוצרים בגרסת מידול זו הם:

1. מודל מחלקות לבן.
2. דיאגרמת ארכיטקטורה.
3. תרחישי שימוש (כולל בדיקות לקוח).