

גרסה 1 - מידול

כל הגרסאות של הפרויקט מתייחסות ותלויות במסמך הדרישות הכללי ובמתודולוגיית פיתוח הפרויקט. כל גרסה כוללת חלק מהדרישות במסמך הכללי, עם או בלי שינויים, ואולי דרישות נוספות. משימת המידול הראשוני (גרסה 1) מניחה את התשתית לגרסה 2 ובעצם לכל המערכת ומהווה את הבסיס לפרויקט. על כן יש לה חשיבות מכרעת על המשך הפרויקט. הגרסה כוללת בניית מודלים – use cases, class models, system sequence diagrams, עבור הדרישות בגרסה, דיאגרמת ארכיטקטורה, ותכנון בדיקות לקוח acceptance tests. תפקידי צוות: מנהל גרסה. כל חברי הצוות צריכים להיות שותפים מלאים במשימת המידול.

הדרישות בגרסה 1 (מתוך מסמך הדרישות הכללי):

1. כל אילוצי הנכונות מתקיימים.
2. דרישות רמת שירות: דרישת הפרטיות (1).
3. דרישות פונקציונליות: מידול תרחישי השימוש הבאים, מתוך מסמך הדרישות הכללי:
 - א. מערכת: 1.1
 - ב. אורח: 2.1-2.5
 - ג. בעל קבוצה: 6.1-6.7
 - ד. נציג התאחדות: 9.1-9.6
 - ה. שופט: 10
 - ו. מנהל מערכת
 - ז. אוהד

תוצרי גרסה 1:

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

- א. תוכן עניינים.
- ב. סקירה על התחום.
 - מה כולל תחום הבעיה מנקודות מבט שונות: נהלים, חוקים, בעלי עניין וכד'
 - מערכות קיימות והפונקציונליות שלהם
- ג. מילון מונחים.
 - כל מונח שמשתמשים בו בהמשך צריך להיות מוגדר כאן.
- ד. תרחישי שימוש:
 - תרחישים מורכבים, יש להפריד לתתי-תרחישים.
 - בנוסף לתיאור המילולי של התרחישים יש לבטא את האינטראקציה בין המערכת לגורמים חיצוניים באמצעות System sequence diagram.
 - כל תרחיש שימוש צריך להיות מלווה במבחני קבלה חיוביים ושיליים כאשר מבחינים במבנה הטסט כפי שהוצג בכיתה.

ה. **ארכיטקטורה:** יש לשים לב מהם הרכיבים במערכת, לשים לב למנשק שכל מרכיב חושף, ולצורך בשכבת שירות כמנשק כולל עבור הדרישות הפונקציונליות.

ו. מודל מחלקות:

- דיאגרמת מחלקות לבנה המציגה רק מחלקות (ללא היררכיה), קשרים ביניהן ואילוצים המוטלים עליהם. על הדיאגרמות לשקף את הרכיבים.
- דיאגרמה נוספת המעשירה את הדיאגרמה הלבנה על פי הדרישות הפונקציונליות:
 - הוספת תכונות של מחלקות.
 - הוספת היררכיה של מחלקות ומנשקים.
 - הוספת שיטות (רק עיקריות) וסימון כיוון הגישה בין מחלקות.