

משרד התעשיה המסחר והתעסוקה

מה"ט המכון הממשלתי להכשרה בטכנולוגיה ובמדע.

#### 

# 

## 

## המגמה: תוכנה ס'

פרויקט גמר

##### **המגיש/ה**

##### **ת.ז.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

##### **המגיש/ה: ­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

##### **ת.ז.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**המנחה: עדי צימרמן**

**המנחה: שי אברהם**

מקום לטפסים

1. **שם הפרויקט**
2. **רקע**

**2.1. תיאור ורקע כללי**

**2.2. מטרות המערכת**

1. **המצב בשוק והבעיות**
   1. **סקירת מצב קיים בשוק**
   2. **בעיות במצב הקיים**
2. **מה הפרויקט אמור לחדש או לשפר**
3. **דרישות מערכת ופונקציונאליות**
   1. **דרישות מערכת**
   2. **דרישות פונקציונאליות**
4. **בעיות צפויות במהלך הפיתוח ופתרונות** 
   1. **תיאור הבעיות**
   2. **פתרונות אפשריים**
5. **פתרון טכנולוגי נבחר**
   1. **טופולוגית הפתרון**
   2. **טכנולוגיות בשימוש**
   3. **שפות הפיתוח.**
   4. **תיאור הארכיטקטורה הנבחרת**

**7.5. חלוקה לתכניות ומודולים**

**7.6. סביבת השרת**

**7.7. ממשק המשתמש/לקוח – GUI**

**7.8. ממשקים למערכות אחרות/API**

**7.9. שימוש בחבילות תוכנה**

1. **שימוש במבני נתונים וארגון קבצים** 
   1. **מבני הנתונים**
   2. **שיטת האחסון**
   3. **מנגנוני התאוששות**
2. **תרשימי מערכת מרכזיים**

**9.1. Use Case**

**9.2. Sequence Diagram**

**9.3Data Flow**

1. **תיאור המרכיב האלגוריתמי - חישובי**

**10.1 הבעיה שבא לפתור**

**10.2 איסוף מידע וניתוחים סטטיסטיים**

1. **אבטחת מידע**
2. **משאבים הנדרשים לפרויקט**

**12.1 מספר שעות המוקדש לפרויקט, חלוקת עבודה בין חברי הצוות**

**12.2 ציוד נדרש**

**12.3 תוכנות נדרשות**

**12.4 ידע חדש שנדרש ללמוד לצורך ביצוע הפרויקט**

**12.5 ספרות ומקורות מידע**

1. **תכנית עבודה ושלבים למימוש הפרויקט**
2. **בדיקות**

**14.1 בדיקות תהליכיות**

**14.2 בדיקות יחידה**

1. **בקרת גרסאות**
2. **קטעי קוד**