**דרישות לפרויקט סוף הקורס**

1. הפרויקט יכלול מערכת Classes מורכבת הירארכית: לא פחות מ-

**BasePlant**

**FlowerPlant SpicePlant**

**ColorFlower FlowerGift**

הערה : המחלקה Base איננה מתוך MFC או חבילה נתונה אחרת.

2. ניהול הClasses ע"י Polymorphism.

**using pointers and calling Draw or serialize from each**

3. ארגון העצמים ע"י MFC אוסף(collection) Template

**done using list<BasePlant> and using iterator**

4. יכולת להוספת אובייקטים, שינוי אובייקטים ומחיקת אובייקטים מהאוסף.

**button for create delete and edit (using numbers)**

5. תכנות מונחה אירועים(event-driven) , על בסיס הטכניקות הנלמדות.

**byproduct of using MFC**

6. ייצוג גרפי של אובייקטים

**colored text for each drowned onto the canvas**

7. שמירת המצב הנוכחי של מערכת האובייקטים + אפשרות לשחזור ע"י מנגנון של Serialization.

**export and import buttons**

8. המצאות יוסיפו לציון על פי דעת המרצה.

**using GIT & github - https://github.com/orianhit/mfcGarden**

דרישות 1-6 = דרישות חובה ומהוות 80% מהציון

דרישות 7-8 יכולות להוסיף עד 20% לציון

סה"כ 100 נקודות.