

Лабораторна робота №13

Тема: Діаграма класів

Мета роботи: навчитися моделювати класи, створювати діаграму класів.

Хід роботи:

Завдання на лабораторну роботу:

0. Вивчити теоретичні відомості:

- <https://habrahabr.ru/post/150041/>
- <https://webdevblog.ru/prosto-o-kompozicii-agregacii-i-associacii-v-javascript/>

ЗАВДАННЯ НА ЛАБОРАТОРНУ РОБОТУ

1. Вивчити методичні вказівки по створенню діаграм клас з використанням MS Visio, draw.io.

2. Розібратися в прикладі моделі класів.

3. Підготувати діаграму класів, що описує групу класів відповідно до варіанта. Додати в класи атрибути і операції, відповідно до контексту варіанта завдання. При виконанні завдання можна додавати **власні** класи.

Варіанти завдань

№ вар.	Опис
1	Календар, подія, нагадування, контактна особа, рік, тиждень, день. Врахувати такі факти: 1) календарів може бути кілька; 2) календар складається з днів, групувати по тижнями та місяцями; 3) кожна подія пов'язана з одним календарем, може відбуватися один раз в день і повторюватися в інші дні; 4) події можуть бути пов'язані з контактними особами; 5) з кожною подією може бути пов'язано нагадування. Нагадування можуть бути по електронній пошті або у вигляді звукового сигналу, разові або періодичні.

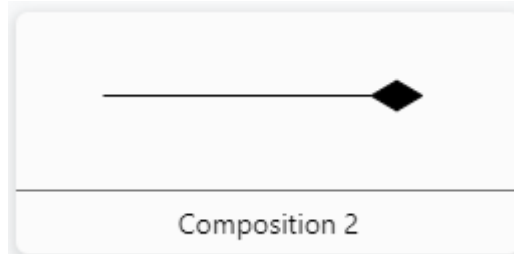
					«Житомирська політехніка».21.121.01.000–Лр13		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата			
Розроб.		Бабушко А.С.			Звіт з лабораторної роботи	Літ.	Арк.
Перевір.		Фуріхата Д.В.					1
Керівник						ФІКТ Гр. ВТ-21-1[1]	
Н. контр.							
Зав. каф.							

1. Виконання:

Використовував онлайн редактор *draw.io*.

а. Примітки:

і. Композиція:



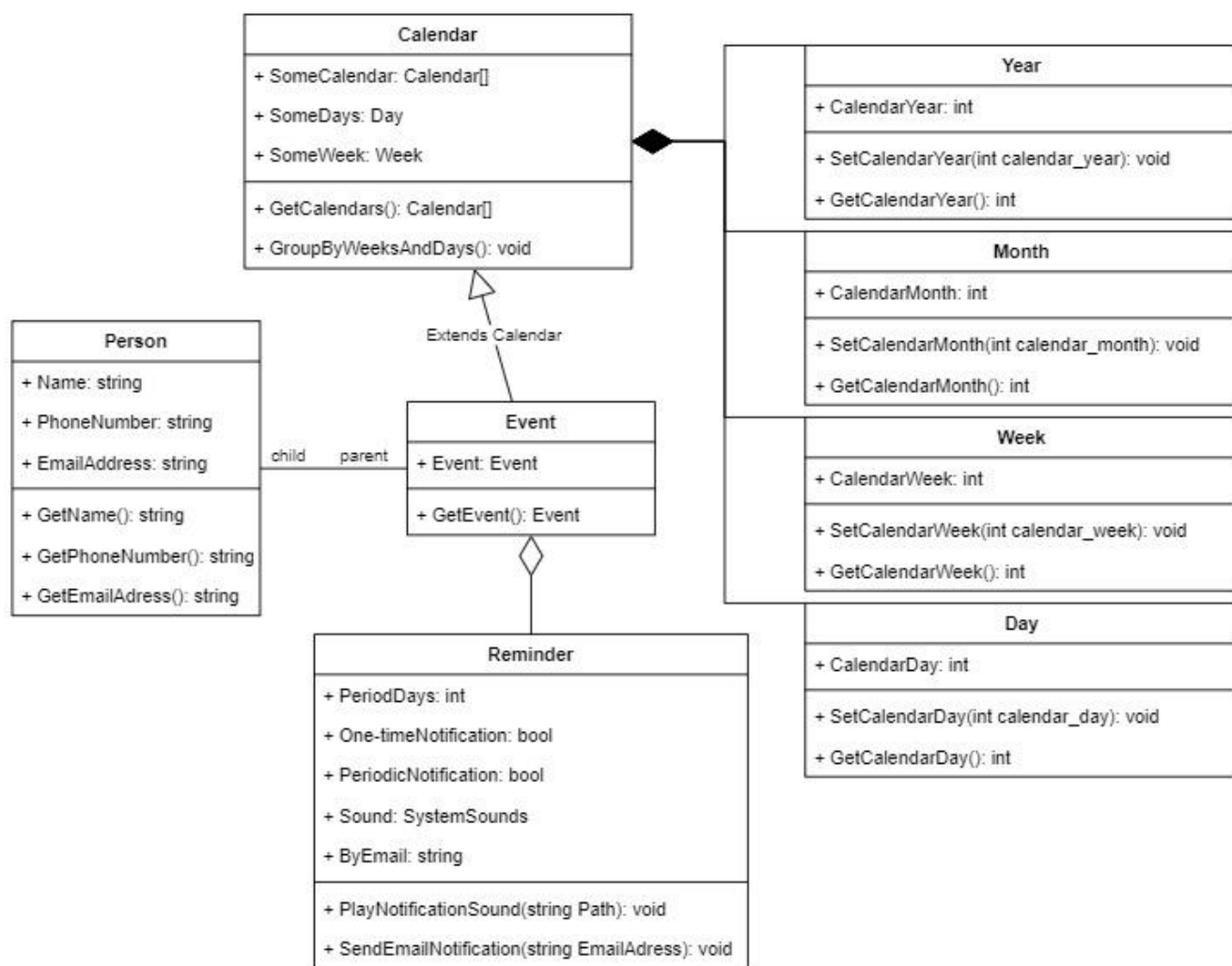
ii. Асоціація:



iii. Агрегація:



б. Діаграма класів:



Висновок: під час виконання лабораторної роботи було отримано навички зі створення власної діграми класів за допомогою онлайн сервісу draw.io. Також було отримано знання з розуміння, що таке такі парадигми ООП, як асоціація, агрегація та композиція.