Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук

Кафедра Математичних проблем управління і кібернетики

Лабораторна робота № 6

“Дисципліна: КПП**”**

Варіант № 8

Виконав:

Студент групи 341(б)  
Руснак М. О.

Прийняв:

Лазорик В. В.

Чернівці – 2024

**Завдання**

Перебудувати ієрархії в лабораторної робота №5 з визначення нових сутностей таким чином щоб базовими були декілька інтерфейсів користувача та інтерфейси .NET.

1.8. Місце, область, місто, мегаполіс.

Варіанти задач. Побудувати ієрархію із інтерфейсом, який успадковує інтерфейси .NET. Побудувати похідні класи, які реалізують інтерфейси відповідно до варіанта завдання. У кожному класі задати поля та методи, які характерні для цих нього, та визначити методи інтерфейсів.

2.8. Створити інтерфейс Телефонний\_довідник з методами, що дозволяють вивести на екран інформацію про записи в телефонному довіднику, а також визначити відповідність запису критерію пошуку. Створити похідні класи: Персона (прізвище, адреса, номер телефону), Організація (назва, адреса, телефон, факс, контактна особа), Друг (прізвище, адреса, номер телефону, дата народження) зі своїми методами висновку інформації на екран, і визначення відповідності шуканому типу. Створити базу (масив) з n товарів, вивести повну інформацію з бази на екран, а також організувати пошук у базі на прізвище.

**Реалізація**

Код програми можна знайти на Git:

[https://github.com/VLazorykOOP/csharplab6-MrMaks000.git](https://github.com/VLazorykOOP/csharplab5-MrMaks000.git)

**Висновок**

Ознайомилися із успадкуванням та Інтерфейсами. Програмували інтерфейсні методи у C#