

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 3

Події

Мета: дослідити можливості інтегрованого середовища розробки Visual Studio і отримати практичні навички зі створення додатків, що використовують делегати та події.

Хід роботи:

Завдання 1. Створити подію на основі делегата (Завдання 3 Лабораторна робота №2). В тестуючому класі організувати ланцюжок викликів

```

Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Calculation result: 25
Calculation completed in 24,3071 milliseconds.
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
    
```

Завдання 2. Виконайте завдання згідно вашого варіанту.

	виводить цю інформацію на екран.
2	Створити додаток, в якому генератор події " забезпечує " подію наступною інформацією: назва поїзда, станція призначення, станція відправлення і час у дорозі. Приймач події виводить цю інформацію на екран.
3	Створити логоток, в якому генератор події після генерації першої події генерує

```

Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Train Information:
Train Name: Express123
Departure Station: StationA
Destination Station: StationB
Travel Time: 2 hours

Train Information:
Train Name: Local456
Departure Station: StationX
Destination Station: StationY
Travel Time: 1,5 hours
    
```

					ДУ «Житомирська політехніка».23.122.02.000 – Лр3			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Волинець А.Ю.			Звіт з лабораторної роботи		Лім.	Арк.
Перевір.		Левківський В.Л.						1
Керівник							ФІКТ Гр. КН-21-2	
Н. контр.								
Зав. каф.								

Завдання 3. Розробити додаток «Назва автомобіля», за допомогою якого можна відстежувати зміни в назві автомобіля. Обробник події повинен видавати повідомлення "Назва змінилася!" При внесенні зміни назви автомобіля. Один з варіантів виконання програми представлений на рис. 1. Рис. 1 - Результат виконання програми «Назва автомобіля»

Завдання 4. Модифікувати додаток «Назва автомобіля» таким чином, щоб користувачеві дати можливість прийняти рішення про зміну або відмову від зміни назви автомобіля. Один з варіантів виконання програми представлений на рис. 2. При натисканні клавіші має видаватися повідомлення: «Назва не змінилася! Назва автомобіля - Ford »

```

Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Зм?на назви автомоб?ля з ' ' на 'М?йАвтомоб?ль1'.
Прийняти зм?ни? (Y/N): у
Назва автомоб?ля зм?нена: з ' ' на 'М?йАвтомоб?ль1'.
Зм?на назви автомоб?ля з 'М?йАвтомоб?ль1' на 'М?йАвтомоб?ль2'.
Прийняти зм?ни? (Y/N): у
Назва автомоб?ля зм?нена: з 'М?йАвтомоб?ль1' на 'М?йАвтомоб?ль2'.
  
```

Висновки:

У результаті виконання лабораторної роботи було отримано розуміння роботи з подіями, делегатами та розробкою програм, що використовують ці концепції.

		Волинець А.Ю..			ДУ «Житомирська політехніка».23.122.02.000 – Лр3	Арк.
		Левківський В. Л.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		2