

Лабораторная работа  
Тема Делегирование. Лямбда-выражения

**Задание**

Модифицируйте работу № 5 или 6 следующим образом. Выберите один из производных классов и внесите следующие изменения в проект:

- в производном классе добавьте объявление делегата, параметром которого будет объект текущего класса, и метод, который будет вызывать делегат для экземпляра этого класса;
- добавьте в проект новый класс, который будет содержать методы, с которыми будет связан делегат;
- добавьте в созданный класс статический метод, отвечающий за вывод информации об экземпляре производного класса; вызов этого метода реализовать при выполнении некоторого условия для экземпляра класса;
- попытайтесь реализовать делегат через событие (объявите некоторое событие на основе имеющегося делегата, реализуйте наступление события – добавьте метод-обработчик.
- используйте лямбда-выражения как аргумент метода и как результат метода.

Полезная ссылка: <https://metanit.com/sharp/tutorial/3.13.php>