Пример "Плохая служба"

Как быть, если в списке вызовов есть "плохой" экземпляр, при вызове которого возникает ошибка, приводящая к выбрасыванию исключительной ситуации? Тогда стоящие за ним в очереди экземпляры не будут вызваны, хотя они вполне могли бы выполнить свою часть работы. В этом случае полезно использовать метод GetInvocationList и в цикле поочередно вызывать делегатов. Вызов делегата следует поместить в охраняемый блок, тогда при возникновении исключительной ситуации в обработчике ситуации можно получить и выдать пользователю всю информацию о нарушителе, а цикл продолжит выполнение очередных делегатов из списка вызова.

Написать приложение которое отлавливает всевозможные ошибки и транслирует их с помощью делегатов.

Троелсен глава 10

<https://habrahabr.ru/post/198694/> - Делегаты и события

<https://professorweb.ru/my/csharp/charp_theory/level10/10_7.php> - события

<https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/ms173171.aspx> - делегаты

<https://metanit.com/sharp/tutorial/3.13.php> - делегаты, события, лямбда-выражения

<https://professorweb.ru/my/csharp/charp_theory/level10/10_6.php> - лямбда-выражения

<https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/bb383977.aspx> - методы расширения