

Platformy Technologiczne 2011

część .NET

Laboratorium 1

Zadania do zrealizowania:

1. Stworzenie w Visual Studio aplikacji konsolowej
2. Wyświetlanie na konsoli zawartości katalogu przekazanego jako parametr wywołania (pliki oraz podkatalogi) (1 pkt).
 - a. Do pobierania i listowania zawartości katalogu należy użyć klasy DirectoryInfo z namespace System.IO
3. Wyświetlenie na konsoli zawartości katalogu rekurencyjnie (1 pkt).
4. Odpowiednie formatowanie wyjścia (1 pkt).
 - a. Sposób formatowania wyjścia określa prowadzący
5. Serializacja i deserializacja binarna kolekcji (1 pkt).
 - a. Do serializacji i deserializacji należy użyć klas BinaryFormatter z namespace System.Runtime.Serialization.Formatters.Binary
6. Napisanie metody rozszerzającej klasę DirectoryInfo (1 pkt)
 - a. Funkcjonalność o jaką należy rozszerzyć klasę podaje na zajęciach prowadzący
 - i. Przykładowe metody rozszerzające:
 1. metoda zwracającą sumę rozmiarów plików w katalogu
 2. metoda zwracająca liczbę plików z podanym rozszerzeniem w katalogu
 3. metoda zwracająca nazwę najnowszego pliku w katalogu