

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.IO;
4 using System.Linq;
5 using System.Text;
6 using System.Threading.Tasks;
7
8 namespace common
9 {
10     class Common
11     {
12         private const string BASE_FOLDER_DIR = "..\\..\\..\\financialLedgers\\..";
13         static void Main(string[] args) {}
14         private void restore()
15         {
16             makeDirectory();
17             string[] files = Directory.GetFiles(BASE_FOLDER_DIR).Select(p =>
18                 Path.GetFileName(p)).ToArray();
19             //Console.WriteLine("불러온 파일의 명칭들 " + files[0]);
20             if (files.Length != 0)
21             {
22                 foreach (string file in files)
23                 {
24                     try
25                     {
26                         using (StreamReader sr = new StreamReader(returnPath
27                             (file)))
28                         {
29                             //Stream Writer로 파일 스트림 열고 데이터 읽어와서
30                             //Split하고 형변환 해서 Class로 복구하는 코드.
31                         }
32                     }
33                     catch (Exception ex) { Console.WriteLine(ex); }
34                 }
35             }
36
37             private string returnPath(string filename)
38             {
39                 string path = null;
40                 makeDirectory();
41                 if (filename.Contains(".txt"))
42                 {
43                     path = Path.Combine(BASE_FOLDER_DIR, filename);
44                 }
45                 else
46                 {
47                     path = Path.Combine(BASE_FOLDER_DIR, filename + ".txt");
48                 }
49                 return path;
50             }
51
52             private void makeDirectory()
```

```
51     {
52         if (false == Directory.Exists(BASE_FOLDER_DIR))
53         {
54             Directory.CreateDirectory(BASE_FOLDER_DIR);
55         }
56     }
57
58     private bool InvalidInputCheck(TextBox tbx)
59     {
60         if (string.IsNullOrEmpty(tbx.Text))
61         {
62             tbx.Focus();
63             return true;
64         }
65         return false;
66     }
67     private bool InvalidYearCheck(int year)
68     {
69         if (year > DateTime.Today.Year + 30 || year < 1900)
70         {
71             return true;
72         }
73         return false;
74     }
75     private bool InvalidMonthCheck(int month)
76     {
77         if (month > 12 || month < 1)
78         {
79             return true;
80         }
81         return false;
82     }
83
84     private bool InvalidDayCheck(int day)
85     {
86         if (day > 31 || day < 1)
87         {
88             return true;
89         }
90         //여유되면 해보자. 2월달 체크하는코드
91         //if (month == 2)
92         //{
93             //    if (IsLeapYear(year))
94             //    {
95                 //        if (day > 29) { Console.WriteLine("윤년이면서 2월달은 29일까지
96                     //        지입니다."); return false; }
97             //    }
98             //    else
99             //    {
100                 //        if (day > 28) { Console.WriteLine("2월달은 28일까지입니
101                     //        다."); return false; }
102             //    }
103         //}
```

```
102
103         return false;
104     }
105     public bool IsLeapYear(int year)
106     {
107         return (year % 4 == 0) && ((year % 100 != 0) || (year % 400 == 0));
108     }
109
110 }
111 }
112
```