实验8 文件操作

实验类型：设计性实验 要求：必做 学时：2

**一、实验目的**

熟悉文件的基本功能和应用方法。

**二、实验内容**

1、利用Directory类和DirectoryInfo类读取C盘的文件夹及子文件夹。

2、使用File类和FileInfo类创建并获取文件信息。

3、读取文本以及二进制文件。

4、仿制Windows资源管理器。

**三、实验步骤**

1、利用Directory类和DirectoryInfo类读取C盘的文件夹及子文件夹。

要求以目录树和图标的方式显示，可参考教材P246。

关键代码如下：

运行结果截图如下：

2、使用File类和FileInfo类创建并获取文件信息。

用File类在项目文件夹中创建一个命名为“abc”的文本文件，再用FileInfo类读取项目文件夹中所有文件的信息（包括大小和创建时间），并显示在ListView控件中。可参考教材P252。

关键代码如下：

运行结果截图如下：

3、设计WinForm应用程序读取文本以及二进制文件。可参考教材P255-258。

关键代码如下：

运行结果截图如下：

4、（选做）仿制Windows资源管理器。可参考教材P258-264。

运行结果截图如下：

**四、实验小结**

此处总结实验所得。

**五、实验提交**

把本文档以学号姓名sy8为名(形如019301784160张三sy8)保存后提交到指定的ftp处。