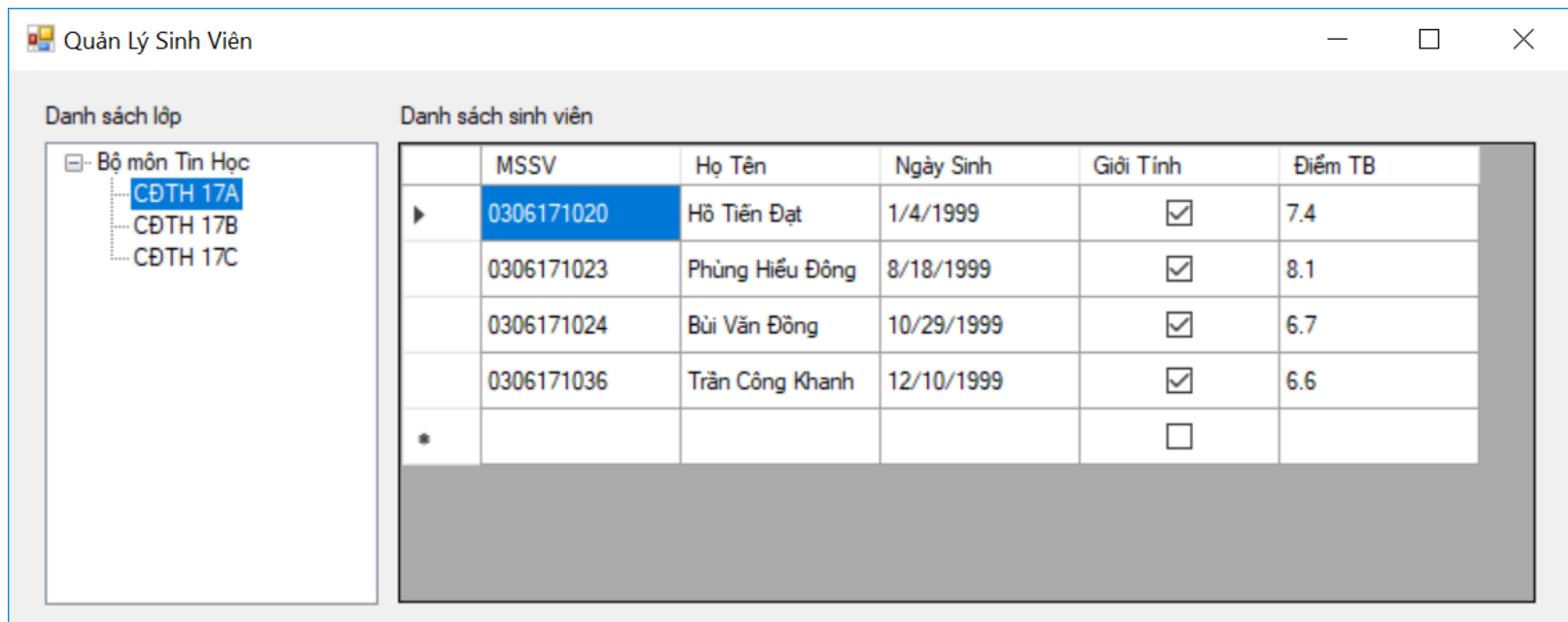


# TreeView

- **Bài tập 1:** chọn vào lớp trên TreeView → hiển thị danh sách sinh viên của lớp được chọn (*sử dụng CSDL DemoDB*)

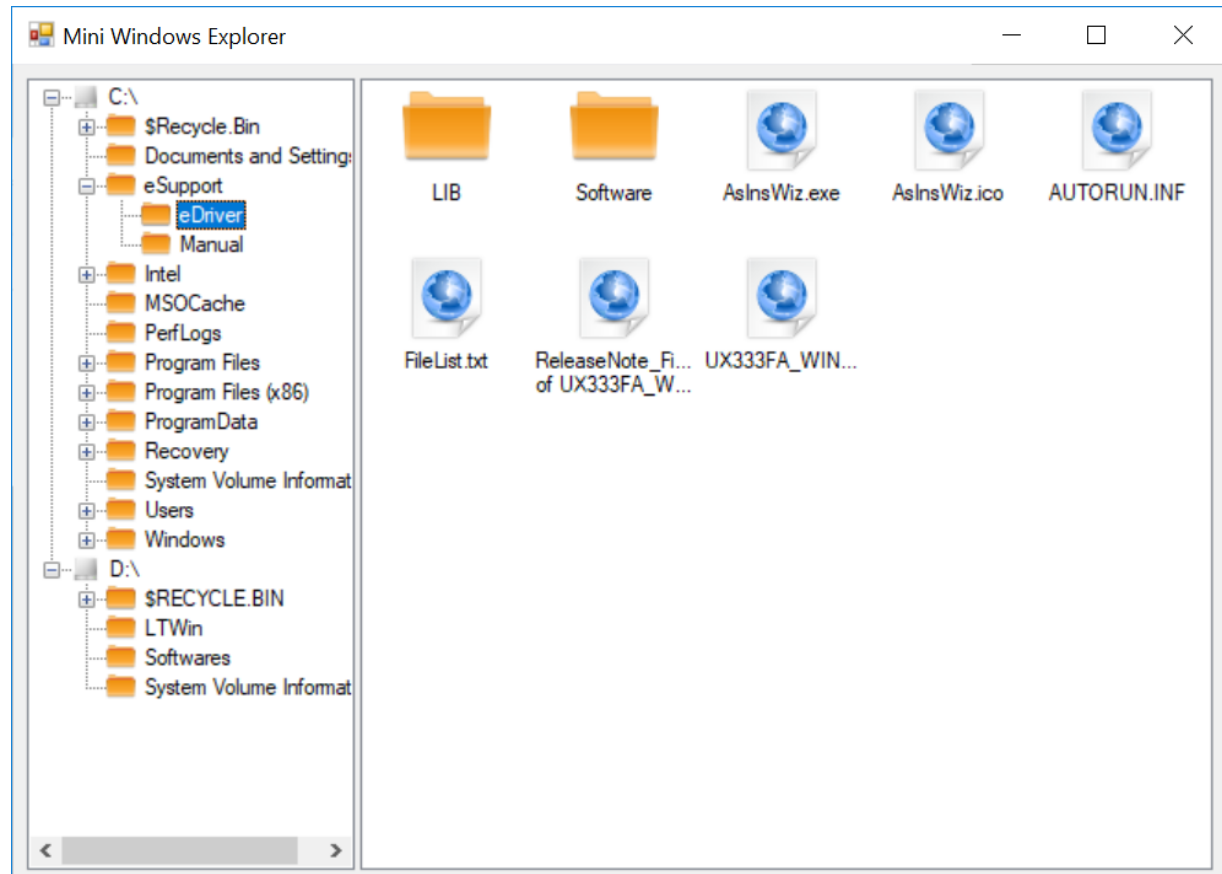


# TreeView

- **Bài tập 2:**

Load cấu trúc thư mục của máy tính (Ổ đĩa → Thư mục cấp 1 → Thư mục cấp 2)

Chọn vào thư mục trên TreeView → hiển thị danh sách thư mục con và tập tin trong thư mục được chọn



# TreeView

- Bài tập 2: (gợi ý)

- Lấy danh sách các ổ đĩa trên máy tính

```
// Lấy tất cả ổ đĩa trên máy tính
DriveInfo[] allDrives = DriveInfo.GetDrives();

foreach (DriveInfo d in allDrives)
{
    Console.WriteLine("Tên ổ đĩa: {0}", d.Name);
    Console.WriteLine("Loại ổ đĩa: {0}", d.DriveType);
    if (d.IsReady == true) // Ổ đĩa đã sẵn sàng
    {
        Console.WriteLine("Nhãn: {0}", d.VolumeLabel);
        Console.WriteLine("File System: {0}", d.DriveFormat);
        Console.WriteLine("Dung lượng trống: {0} bytes", d.TotalFreeSpace);
        Console.WriteLine("Tổng dung lượng: {0} bytes ", d.TotalSize);
    }
}
```

# TreeView

- **Bài tập 2:** (gợi ý)
  - Lấy danh sách các thư mục con của thư mục **parent**
    - *string[] dirs = Directory.GetDirectories(parent);*
  - Lấy danh sách tập tin của thư mục **parent**
    - *string[] files = Directory.GetFiles(parent);*

# TreeView

- **Bài tập 2:** (gợi ý)

- Lấy thông tin của thư mục có đường dẫn **path**

- *DirectoryInfo dInfo = new DirectoryInfo(path);*
- *dInfo.Name // Tên thư mục*
- *dInfo.FullName // Đường dẫn tuyệt đối của thư mục (path)*
- *dInfo.Root // Thư mục gốc*
- *dInfo.Parent // Thư mục cha*
- *dInfo.GetDirectories() // Lấy danh sách thư mục con*
- *dInfo.GetFiles() // Lấy danh sách tập tin*
- ...

# TreeView

- **Bài tập 2:** (gợi ý)
  - Lấy thông tin của tập tin có đường dẫn **path**
    - *FileInfo flInfo = new FileInfo(path);*
    - *flInfo.Name* // Tên tập tin
    - *flInfo.Directory* // Đường dẫn tuyệt đối của thư mục cha  
*flInfo.DirectoryName* // Tên thư mục cha
    - *flInfo.Length* // Kích thước tập tin (Bytes)
    - *flInfo.Create()* // Tạo tập tin
    - *flInfo.Delete()* // Xóa tập tin
    - ...