

Lập trình .NET.

IT3227

Lab 14 C# nâng cao

1.Mục tiêu cần đạt được

Trong phần này, sinh viên cần đạt được:

- Cài đặt được ứng dung Visual Studio .NET
- Hiểu được các tạo một ứng dung .NET
- Áp dụng cấu trúc điểu khiển trong C#
- Kỹ năng **debug code**
- Áp dụng kiến thức OOP vào C#.
- Xây dựng được class, tạo đối tượng trong C#
- Áp dụng kỹ thuật kế thừa trong C#
- Tạo được ứng dụng windows form và kỹ thuật truyền dữ liệu qua lại giữa 2 lớp Form
- Sử dụng các điều khiển trên form listview, data gridview
- Xây dựng được ứng dụng đa tầng.
- Xây dựng cơ sở dữ liệu trên Hệ quản trị CSDL SQL Server, viết các Stored Procedured trên CSDL đó.
- Xây dựng ứng dung đa form, tao menu.
- Sử dụng các đối tượng ADO.NET để kết nối CSDL
- Thao tác CRUD trong .NET
- Kỹ năng tạo báo cáo trong .NET với ứng dụng Crystal Report.
- Kiến thức về interface

2. Công cụ

- Sử dụng Visio của Microsoft, hoặc https://draw.io/ hoặc https://draw.io/ hoặc https://draw.io/ để vẽ lưu đồ thuật toán. (Nếu cần)
- Visual Studio tải ở đây:
- Hướng dẫn cài đặt Visual studio ở đây:
- Sử dung hệ quản tri CSDL SQL Server: ở đây:
- Crystal Report ở đây: https://www.tektutorialshub.com/crystal-reports/download-crystal-reports-for-visual-studio-2019/

3. Hoàn thành các bài tập

Lâp trình Windows Form:

Viết chương trình tạo lớp Abtract mô tả lớp Sinhvien,

- interface mô tả lớp mon học,
- interface mô tả lớp điểm.
- Triển khai các interface và lớp abtract trên.
- Tạo form để thực hiện chức năng CRUD

4. Đánh giá

Bài tập	Điểm (10)
Bài tập 1	10