|  |  |
| --- | --- |
|  | **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM** |

ĐỀ THI CUỐI KỲ

**Đề thi số:**

**....02...**

**MÔN: C# Winform**

# HƯỚNG DẪN LÀM BÀI

1. Thời gian làm bài: **75 phút.**
2. Sinh viên lấy tổng chữ số trong MSSV, nếu **lẻ** làm đề **01**, **chẵn** làm đề **02.**
3. Tạo project có tên theo định dạng:

**<Đề thi số>\_<tên + chữ cái đầu của họ + chữ cái đầu của tên đệm >\_MSSV**

1. Sau khi làm bài xong sinh viên nén bài của mình thành 1 file có tên:

# <Đề thi số>\_<tên + chữ cái đầu của họ + chữ cái đầu của tên đệm >\_MSSV.rar/zip

# Ví dụ: 02\_hieulx\_12366.rar hoặc 01\_hieulx \_12366.zip

rồi tự copy bài lên server. (chú ý giữ nguyên cấu trúc thư mục/file nếu có)

1. *Lưu ý*: Sinh viên **làm sai đề**, **ghi sai tên định dạng file, GIAN LẬN** trong **thi cử** sẽ nhận điểm **0**.

# Đề bài:

Sinh viên thực hiện các yêu cầu sau.

1. Xây dựng Database gồm các bảng:

**Student: id, email, password, fullname, sID.**

1. Tạo ứng dụng Windows Forms App để thực hiện các chức năng sau:

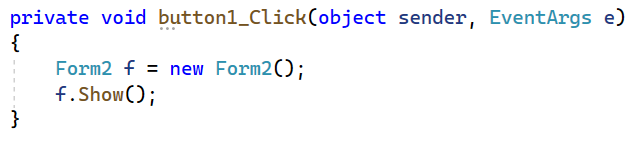
Khi chương trình khởi chạy thì hiển thị Form Đăng nhập

* 1. Form đăng nhập: Cho phép người dùng nhập email + mật khẩu

Người dùng đăng nhập thành công khi thông tin Email trùng với email của sinh làm bài thi, mật khẩu trùng với MSSV.

* 1. Sau khi Đăng nhập thành công thì hiển thị Form Quản lý Người dùng, trên đó sinh viên thiết kế các chức năng
* Hiển thị danh sách sinh viên
* Thêm mới sinh viên (Tất cả các trường thông tin không được để trống, thông tin nhập vào trùng với thông tin của sinh viên thì mới thêm mới thành công)
* Sửa thông tin sinh viên
* Tìm kiếm sinh viên theo sID

**Gợi ý:** Để có thể hiển thị 1 form mới, sử dụng phương thức Show()

Ví dụ dưới đây thực hiện việc hiển thị **Form2** khi click vào nút có tên **button1**

**Link nộp bài:**

**66PM1:** [**https://forms.gle/kwbo61cRBbgU52fh8**](https://forms.gle/kwbo61cRBbgU52fh8)

**66PM2:** [**https://forms.gle/wstgMgMarSmDGukn9**](https://forms.gle/wstgMgMarSmDGukn9)

~ Hết ~

***Ghi chú:*** *Được sử dụng tài liệu. Trường hợp sao chép bài thi của nhau, cả 2 sẽ nhận điểm 0.*