

**MSSV: 1988027**

## Exercise01 Basic C#

1. Sinh ngẫu nhiên số nguyên n trong khoảng [17, 40].
2. Sinh ngẫu nhiên n số nguyên trong khoảng [1, 100]
3. In ra màn hình các số nguyên tố trong mảng
4. In ra màn hình các số chính phương trong mảng.

Đặt tên project là BasicCS.

Nén tất cả lại dưới dạng MSSV.zip hoặc MSSV.rar và nộp lại.

## Exercise02 Basic UI

1. InspiringQuotes

Chuẩn bị 10 câu nói tạo động lực và hình minh họa. Bấm nút thì hiển thị ngẫu nhiên một hình và câu nói khác.

Khi chương trình chạy lên thì hiển thị ngẫu nhiên sẵn một hình và một câu nói.

Source: <https://motivationping.com/quotes>

2. EnglishVocabulary

Chuẩn bị 10 hình ảnh và từ vựng thuộc một chủ đề tự chọn (gợi ý: Animal / Fruits...)

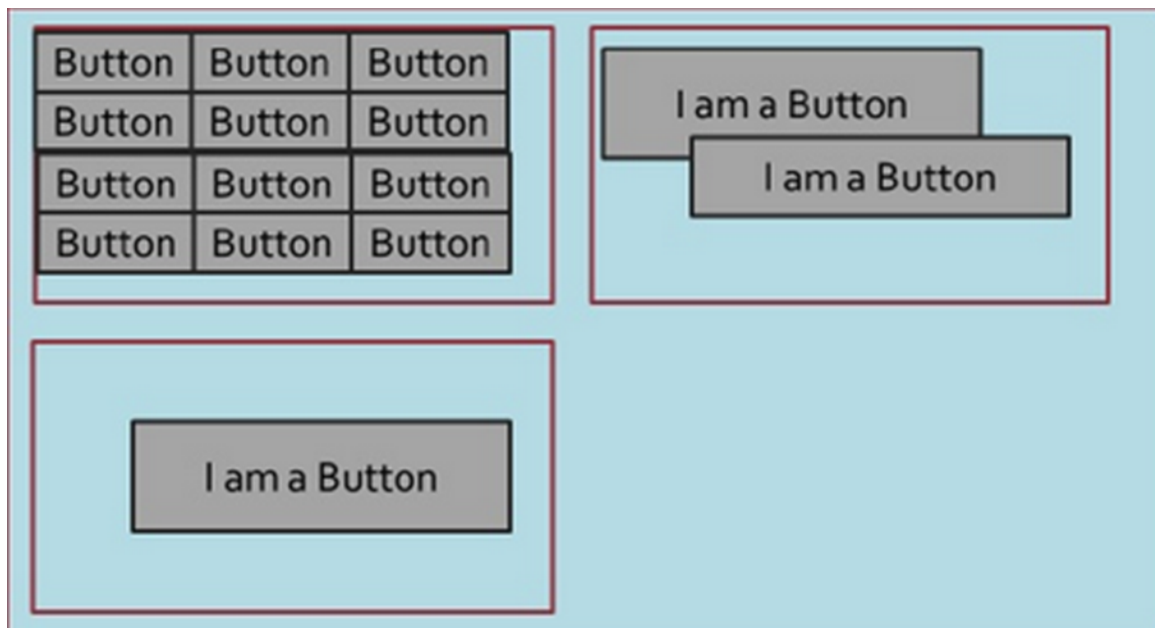
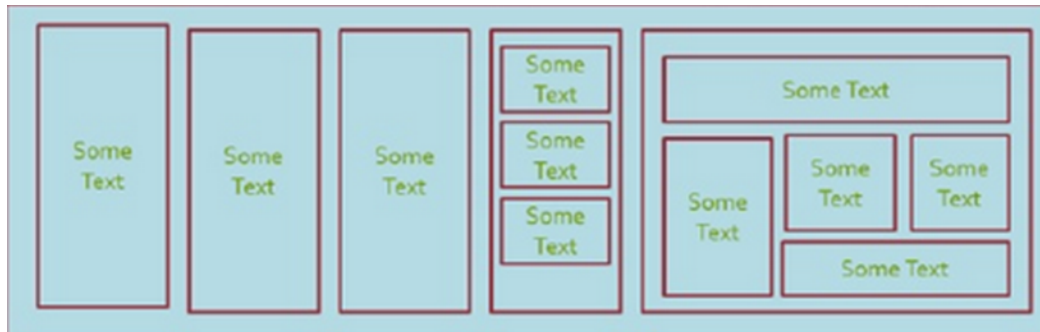
Khi chương trình chạy lên thì hiển thị ngẫu nhiên một hình kèm từ vựng tiếng Anh tương ứng.

Bấm nút sẽ chuyển qua từ khác.

Nén tất cả lại dưới dạng MSSV.zip hoặc .rar và nộp lại.

## Exercise03 Containers

Tạo ra 3 màn hình trong một project, luyện tập sử dụng container để tạo ra giao diện gần giống:



## 220114 Basic UI

Name your solution: Authentication

- Create a login screen with two textbox for username and password
- Textbox should not be left empty
- Enable using Alt + U to focus on the textbox Username
- Enable using Alt + P to focus on the textbox Password
- If username = "admin" and password = "qwe3@1"
- then goto Dashboard / MainWindow (empty)

Compress your source code in the format of StudentID.zip / rar and submit back this file.

## 220225 Bài tập data binding một đối tượng

Đặt tên project là DataBindingOneObject. Chọn 1 trong 3 bài tập bên dưới để làm (không làm tất cả)

1. Thực hiện binding hiển thị một quyển sách với các thông tin: Tên sách, ảnh bìa sách, tác giả, năm xuất bản
  2. Thực hiện binding hiển thị một điện thoại với các thông tin: Tên điện thoại, Hình ảnh, Tên hãng, Giá bán
  3. Thực hiện binding hiển thị một nhân viên với các thông tin: Họ và tên, Email, Địa chỉ, số điện thoại, Avatar
- Nén tất cả lại dưới dạng MSSV.zip/rar và nộp lại.

## 220311 Bài tập data binding danh sách

Tiếp tục thực hiện theo lựa chọn tuần trước, lần này là hiển thị danh sách:

1. Thực hiện binding hiển thị ds các quyển sách với các thông tin: Tên sách, ảnh bìa sách, tác giả, năm xuất bản
2. Thực hiện binding hiển thị ds các điện thoại với các thông tin: Tên điện thoại, Hình ảnh, Tên hãng, Giá bán
3. Thực hiện binding hiển thị ds các nhân viên với các thông tin: Họ và tên, Email, Địa chỉ, số điện thoại, Avatar

Tạo project với tên: DataBindingList.

## 220318 Homework - Hiệu chỉnh danh sách

Cải tiến bài tập tuần trước (đã hiển thị danh sách).

Yêu cầu 1: Thêm vào menu chuột phải có thể làm 2 việc:

1. Delete (xóa item đang được chọn)
2. Edit (Hiệu chỉnh thông tin của item đang được chọn)

Yêu cầu 2: Thêm vào một nút bấm để thêm vào một Student mới ở một màn hình khác.

Nén tất cả lại và nộp dưới định dạng MSSV.zip / rar.

## 220325 Homework Paging & Search

Cải tiến bài tập tuần trước, hiển thị danh sách có phân trang và hỗ trợ tìm kiếm theo tên.

Nén tất cả lại dưới dạng MSSV.zip / rar và nộp lại.

## 220401 Homework Import data

Chuẩn bị file excel gồm ít nhất 3 loại sản phẩm. Với mỗi loại sản phẩm có ít nhất 10 sản phẩm.

1. Viết chương trình khi chạy thì truy vấn CSDL để hiển thị danh sách các loại sản phẩm. Khi chọn một loại sản phẩm thì truy vấn CSDL để hiển thị danh sách các sản phẩm tương ứng.
2. Thêm nút Import để import dữ liệu ban đầu từ file excel. Định dạng file excel do bạn tùy ý quyết định.