

ĐỀ KIỂM TRA
Thời gian làm bài: 120 phút

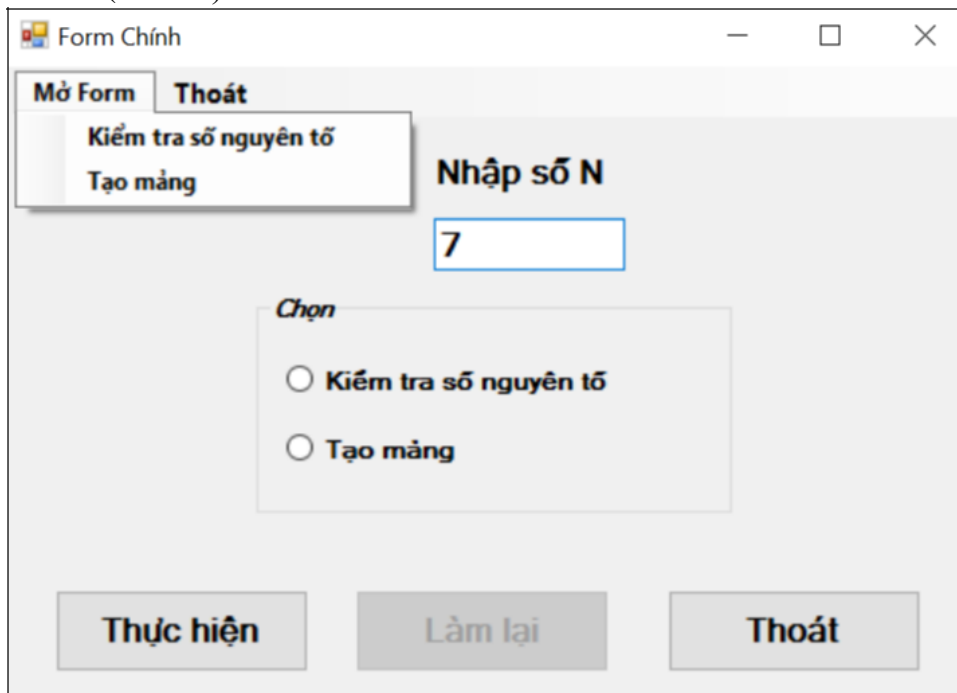
-
- Lưu ý:**
- Sinh viên **được phép**: sử dụng tài liệu sẵn có trên máy của mình;
 - Tuyệt đối không được copy code của các bạn khác dưới mọi hình thức, nếu phát hiện sinh viên sẽ nhận điểm 0
 - Sinh viên nộp bài trên hệ thống *Courses.agu.edu.vn* gồm file nén cả thư mục làm bài và file word (code do sv viết và hình kết quả chạy chương trình)
-

NỘI DUNG

Yêu cầu chung:

- Tạo project có tên **Bai1 (chứa câu 1 đến câu 3)** trên đĩa D:
- Chương trình gồm có 3 form: **Form1**: Form chính, **Form2**: Kiểm tra số nguyên tố, **Form3**: Tạo mảng.

Câu 1: Form1 (2 điểm)



- Khi mở form1 nút **Thực hiện** và **Làm lại** sẽ không có tác dụng.
- Khi chọn **Kiểm tra số nguyên tố** hoặc **Tạo mảng** thì nút **Thực hiện** sẽ có tác dụng.
- Nhấn nút **Thực hiện** (hoặc menu) thì mở Form2 hoặc Form3 tương ứng với RadioButton đang được chọn và nút **Làm lại** sẽ có tác dụng.
- Nhấn nút **Làm lại**, sẽ xóa hết nội dung dữ liệu nhập ở Textbox **Nhập số N** và đặt con trỏ tại Textbox **Nhập số N**.
- Nhấn nút **Thoát** (hoặc menu) sẽ đóng form và thoát chương trình.

Câu 2: Form2 (2 điểm)

Kiểm tra số nguyên tố

7 là số nguyên tố

Đóng

- Khi mở form2 sẽ nhận giá trị của N được nhập từ form1.
- Kiểm tra và hiển thị N **là số nguyên tố** (hoặc N **không phải số nguyên tố**)
- Nhấn nút **Đóng**, sẽ đóng form.

Câu 3: Form3 (2 điểm)

Tạo mảng

Các phần tử của mảng

14 16 8 7 9 11 8

Số chia hết cho 7 14 7

Số không chia hết cho 7 16 8 9 11 8

Đóng

- Khi mở form3 sẽ nhận giá trị của N được nhập từ form1.
- Tạo một mảng một chiều có số phần tử tương ứng với giá trị số N được nhập từ form1, và giá trị các phần tử của mảng được phát sinh ngẫu nhiên trong khoảng từ N đến N+10.
- Hiển thị các số chia hết và không chia hết cho N của mảng vừa tạo vào textbox như trên.
- Nhấn nút **Đóng**, sẽ đóng form.

Câu 4: (2 điểm)

- Tạo project có tên **Bai2 (chứa câu 4 đến câu 5)**

KHO SÁCH

QUẢN LÝ BÁN SÁCH

Mã sách	Tên sách	Số lượng	Đơn giá
TH001	Lập trình C#	60	250000
KT001	Đầu tư chứng khoán	100	200000

Thêm DS mua >>

Số lượng 1

Xoá khỏi DS mua

Hoá đơn bán sách

Mã sách	Tên sách	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền

- Thiết kế Form như hình có 02 listview, button, ... Đặt tên các control theo quy tắc.
- 02 Listview đặt lại các thuộc tính view, GridLines, selectFullRow, canh TextAlign. Listview bên trái đặt tên lstDSHH với thuộc tính columns cần đặt các cột tên hàng có width phù hợp. Listview bên phải đặt tên lstDSMua với thuộc tính columns cần đặt các cột tên hàng có width phù hợp.
- Khi load form phải có các mặt hàng đúng như listview Danh sách hàng hoá ban đầu như ở hình trên. Bạn tự bổ sung thêm 3 dòng thông tin sách vào kho sách.
- Khi click chọn một dòng (loại hàng) trên listview bên trái và có số lượng mua bên dưới và click button Thêm vào danh sách mua hàng thì thông tin phải được đưa vào listview bên phải nếu số lượng mua nhỏ hơn số lượng trong listview bên trái, ngược lại thì thông báo.

Câu 5: frmBaoCao (2,0 điểm)

- Tạo menu strip có menu Báo cáo để gọi form hình sau lên chứa kết quả ở các textbox với tổng doanh thu tính bằng cách lấy số lượng x đơn giá của mỗi loại hàng ở listview bên trái rồi cộng tất cả lại. Hiện tên hàng hoá có số lượng ít nhất và số lượng của nó. Nút thoát là đóng form hiện tại.

-----Hết-----