

LẬP TRÌNH TRÊN WINDOWS

Nhóm: KTCN.TT.07 – KTCN.TT.09 – KTCN.TT.10

GV: Nguyễn Danh Minh Trí

Yêu cầu:

1. **TUYỆT ĐỐI KHÔNG COPY bài của nhau, những bài giống nhau đều sẽ bị 0đ, bất luận là giống nhiều hay ít!**
2. **KHÔNG ĐƯỢC COPY CODE TRÊN MẠNG, chỉ được tham khảo code trên mạng và tự mình làm lại thôi! Bài nào có đoạn code giống trên mạng sẽ bị 1đ ngay lập tức, bất luận giống nhiều hay ít!**
3. Tạo project Winform với ngôn ngữ C#.
4. Lập chương trình đọc số như mô tả trong hình dưới

Đọc số

ĐỌC SỐ

2543761879043

Hai nghìn năm trăm bốn mươi ba tỉ bảy trăm sáu mươi một triệu tám trăm bảy mươi chín nghìn lẻ bốn mươi ba

Chỉ cần gõ vào ô textbox con số là tự hiển thị cách đọc ngay bên dưới.

5. Sau đó, phát triển thêm chức năng phân tích số đã nhập ra tích các thừa số nguyên tố. Ví dụ:

n = 60

Phân tích ra thừa số nguyên tố

Phát sinh n ≤ 32767 Phát sinh n > 32767 Liệt kê tất cả ước số

60 = 5 * 3 * 2 * 2

6. Thêm form mới, lập trình chức năng hiển thị các con số chính phương, nguyên tố, đối xứng trong phạm vi từ 1 đến N như gợi ý trong hình dưới:

Generate Number

N = 100

Số nguyên tố

Phát sinh

Xóa số

Xóa danh sách

Các số nguyên tố từ 1 đến 100 là:

1
2
3
5
7
11
13
17
19
23
29
31
37
41

Generate Number

N = 100

Số nguyên tố
Số chính phương
Số đối xứng

Xóa số

Xóa danh sách

Các số nguyên tố từ 1 đến 100 là:

1
2
3
5
7
11
13
17
19
23
29
31
37
41

Các button:

- **Phát sinh:** phát sinh danh sách các số từ 1 đến N theo tiêu chí trong combobox và hiển thị lên listbox.
- **Xóa số:** xóa con số đang chọn ra khỏi listbox.
- **Xóa danh sách:** xóa toàn bộ danh sách các số hiện tại ra khỏi listbox.