VNCODING

HOC LẬP TRÌNH ONLINE FREE

C/C++ JAVA CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

Bài tập lập trình C/C++

Contents [hide]

1 Phần I: Bài tập C cơ bản

2 Phần II: Bài tập phần mảng 1 chiều

3 Phần III: Bài tập về ma trận

4 Phần IV: Bài tập xử lí chuỗi

5 Phần V: Bài tập struct

6 Phần VI: Bài tập đọc/ghi file

7 Phần VII: Bài tập hướng đối tượng C++

Like { 98



Tục ngữ xưa đã có câu: "Học đi đôi với hành", "Chăm hay không bằng tay quen". Triết lý này đã trường tồn theo thời gian trong mọi lĩnh vực của cuộc sống. Với công việc lập trình cũng không ngoại lệ, người lập trình cũng giống như người công nhân, là người trực tiếp làm ra sản phẩm. Do vậy, kinh nghiệm và kỹ năng nghề là rất quan trọng. Để đạt được kĩ năng lập trình siêu việt không phải điều đơn giản. Chúng ta cần phải thường xuyên luyện tập code, update các kiến thức về lập trình, tư duy logic và thuât toán.

Dưới đây, tôi xin giới thiệu 1000 bài tập lập trình C/C++ từ cơ bản tới nâng cao cho các bạn luyện tập.

Bài viết này dành cho các bạn đã có kiến thức cơ bản về **ngôn ngữ lập** trình C/C++

Phần I: Bài tập C cơ bản

(Trước khi làm bài tập phần này, các bạn nên bổ sung và xem lại kiến thức về câu lệnh if/else, vòng lặp for, while,)

SEARCH ...

CATEGORIES

Advanced C/C++

ANSI C

Data struct & Algorithm

Java core

Java SWT

OOP C++

QUIZ_C/C++

Win32

In ra màn hình dòng chữ Hello World Tìm số hoàn hảo

In dãv số Fihonanci

Chuyển đổi từ nhiệt đô **Fahreneit sang Selsius**

Tính tổng bình phương của 2 số In ra màn hình dòng chữ Hello

Xac dinh góc phần tư thứ mấy trên đường tròn lượng giác Chuyển đối từ nhiệt độ

FAHrenit Agug Selsius 1 + 1/2 +

1/3 + 1/4 +... 1/n Tính tổng bình phương của 2 số

Tìm giá trị lớn nhất của 2 số Xác định góc phần tư thứ mấy

मिली विश्वामक्ताना विश्वासक वि

a,b,c,d Tính **tổ**ng nguyên: S = 1 + 1/2 +

kiểm trá sự tốn tại của 1 tam

giác Tìm giá trị lớn nhất của 2 số

Giải phương trình bậc nhất Tìm giá **trị lớ**n **nhất của** 4 **số**

Giải phương trình bậc hai

Kiểm tra sự tồn tại của 1 tạm giáting nhỏ nhất của 2 số a,b

Fidh placent to the back hant

trăm, hàng chục, hàng đơn vị Giải phương trình bậc hai

In ra số Hex của số nguyên Tìm ước số chung và bội số dương tương ựng chung nhỏ nhất của 2 số a,b

Tìm số Amstrong Tách các chữ số thuộc hàng

trămghàng chuố hàng đơn ving

thing số Hexicuasố nguyên dương tương ứng

Tính diên tích, chu vi tam giác, Timag Amatrons

Kieheiai thùn số pruyên dương

nguyên tố không? Tính giai thừa cách

Liệt kê các số nguyên tố nhỏ Tính diện tích, chu vi tam giác, hơn N đường tròn, hcn

Tính cước taxi

... day so i noonanci

Giải hệ phương trình bậc nhất Tìm số hoàn hảo

In ra bảng cửu chương In dãy số Fibonanci

Tính sinx Tính cước taxi

Tính cosx

Giải hệ phương trình bậc nhất

Tính e mũ x In ra bảng cửu chương

Tính hằng số PI = 3.14 Tính sinx

Hiển thị tam giác pascal Tính cosx

Hiển thị hình sao Tính e mũ x

Chuyển đổi từ số la mã sang số Tírah hẳng số PI = 3.14

Hiển thị tạm giác pascal

Hiện thị hình sao trong 1 số

thận phân

Đầmữ Wêthập phân sang nhi

Tính tổng các chữ số trong 1 số

Kiểm tra năm nhuận Đổi từ hệ nhị phân sang hệ thập

Badhguợc các chữ số trong 1 số

Réintithesthabiphangsang nhi Rhâng?

Kiểm tra năm nhuận

Đảo ngược các chữ số trong 1 số

Kiểm tra số đối xứng hay không?

CLASS VISS CONTRACT #8 CONTRACT

Kiểm tra số N có phải là số

Phầm N: Bài tập phần mảng 1 chiều

(Tripsc ห្រីអាម៉ែនកាទិ៍bងៃនៅអ្នកទិត្តអាម៉ាន់។, các bạn nên bổ sung và xem lại kiến thức về Mảng 1 chiều, câu lệnh if/else, vòng lặp for, while, break)

ın ra pnan tư am cua mang	Cnen x vao vị trí dau của mang
In ra các phần tử có giá trị lẻ của mảng	Chèn X vào phía sau phần tử có
In ra các phần tử chẵn và nhỏ	giá trị lớn nhất trong mảng
hơn 20	Chèn phần tử X vào tất cả các phần tử chẵn của mảng
Tìm vị trí phần tử có giá trị x xuất hiện cuối cùng trong mảng	Tách 1 mảng thành 2 mảng
Tìm vị trí của phần tử nhỏ nhất	chẵn và lẻ
trong mảng 1 chiều	Nối 2 mảng số nguyên
Tìm vị trí của phần tử lớn nhất trong mảng 1 chiều	Kiểm tra phần tử mảng 1 chiều khi nhập từ bàn phím
Tính tổng các phần tử ở vị trí chẵn trong mảng 1 chiều	Chỉ ra số hạng lớn thứ k của mảng
Tính tổng các phần tử cực đai trong mảng số nguyên	Kiểm tra dãy A có phải là con của dãy B không?
Tính tổng các phần tử cực tiểu trong mảng	Tính tổng tất cả các phần tử xung quanh trong mảng
Sắp xếp mảng theo thứ tự giảm dần	Xóa các phần tử trùng với X trong mảng 1 chiều
Sắp xếp các phần tử chẵn giảm dần	Chèn X vào dãy sao cho dãy vẫn có thứ tự tăng dần
Sắp xếp các phần tử âm dương trong mảng	Tìm phần tử xuất hiện nhiều nhất trong mảng số nguyên
Xóa phần tử tại vị trí lẻ trong mảng	Đảo ngược dãy số
Xóa phần tử có giá trị lớn nhất trong mảng	Kiểm tra tính đối xứng của mảng
Xóa tất cả các phần tử nhỏ hơn X	
Xóa phần tử có giá trị gần X nhất	

Phần III: Bài tập về ma trận

Cộng 2 ma trận

Nhân 2 ma trận

±6... L. Bt... L. Ala. Ara. A... A...

Phần IV: Bài tập xử lí chuỗi

Tính độ dài chuỗi	Tìm chuỗi con trong 1 chuỗi
Đảo các kí tự của chuỗi	Kiểm tra tính đối xứng của chuỗi
Đếm số từ trong 1 chuỗi	citati
	Thay thế kí tự trong chuỗi
Remove space trong chuỗi	
	Đổi kí tự đầu tiên của mỗi từ
Tìm vị trí kí tự xuất hiện đầu tiên trong chuỗi	thành chữ in hoa
	Đếm số lần xuất hiện của kí tự c
Tìm vị trí xuất hiện của kí tự c trong chuỗi s	trong chuỗi s
	Thay thế kí tự bất kì trong chuỗi bằng kí tự mới

Phần V: Bài tập struct

Sử dụng struct để biểu diễn và hiển thị giờ, phút, giây

Biểu diễn số phức bằng struct

Biểu diễn phân số bằng struct

Quản lý sinh viên bằng struct

Phần VI: Bài tập đọc/ghi file

Tạo 1 tệp tin văn bản chứa dãy số nguyên bất kì

Đọc ghi file nhị phân

Chương trình đọc ghi file chứa các số nguyên

Tính tổng các phần tử trong mảng và ghi ra file

Phần VII: Bài tập hướng đối tượng C++

Xây dựng lớp hình tròn dẫn xuất từ lớp điểm

Xây dựng lớp Nguoi, lớp dẫn xuất Nhanvien kế thừa từ lớp Nguoi

Xây dựng lớp tam giác và hình chữ nhật kế thừa từ đa giác

Xây dựng 1 lớp biểu diễn xâu kí tự có các hàm tạo và hàm hủy cần thiết

Xây dựng lớp đối tượng sách trong thư viện

Viết 1 lớp biểu diễn hình chữ nhật có các thuộc tính là 2 cạnh

Xây dựng lớp Date mô tả thông tin ngày, tháng, năm

Xây dựng một lớp Time mô tả thông tin về giờ, phút giây

Xây dựng hàm bạn để tính diện tích hình chữ nhật

Xây dựng lớp stack cho số nguyên

Xây dựng lớp mô tả bảng thi đấu bóng đá

CONTACT US

Email: viethv.dt@gmail.com

Skype: vietvh004

Copyright © 2016 | WordPress Theme by MH Themes