



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN TP.HCM
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM
HỆ CHÍNH QUI CHẤT LƯỢNG CAO
MÔN: **NHẬP MÔN LẬP TRÌNH**
GVLT: ThS. NGUYỄN MINH HUY

HƯỚNG DẪN THỰC HÀNH

TUẦN 02 – CÂU LỆNH TUẦN TỰ

✚ ĐỖ NGUYỄN KHA
✚ HỒ TUẤN THANH

TP.HCM, 2017

MỤC LỤC

1	Qui định	3
2	Hướng dẫn	3
3	Bài tập.....	3
4	Bài tập trên lớp	4
5	Bài tập về nhà	4

1 Qui định

Hoàn thành các bài tập dưới đây, với qui ước:

1. Ngôn ngữ lập trình: C
2. IDE: Microsoft Visual Studio, CodeBlock, DevC, XCode, Eclipse...
3. Solution name: MSSV_TuanXX. Trong đó, XX: 01-10
4. Project name: BaiYY. Trong đó YY:01-99 (hi vọng ko cho tới 99 bài trong 1 tuần ☺)
5. Đầu mỗi file main.cpp, ghi chú 3 dòng sau: (1) MSSV; (2) Họ tên; (3) Bài XX
6. Xóa tất cả các thư mục Debug, ipch và các file .sdf trước khi nộp bài
7. Đặt tên bài nộp MSSV_TuanXX.rar/zip. Chẳng hạn, 0512299_Tuan01.zip

2 Hướng dẫn

Phần này sẽ hướng dẫn cách bạn:

1. Tạo solution
2. Tạo project
3. Add file source code
4. Code vài chương trình đơn giản
5. Ghi chú trong source code
6. Compile source code
7. Run source code
8. Add project 2 vào solution
9. Set as start up project
10. Mở thư mục chứa bài làm
11. Nộp bài lên Moodle
12. Mở lại bài đã làm

Chi tiết, xem 31 hình post trên fb group của môn học

3 Bài tập

1. Viết chương trình in ra câu hello world
2. VCT cộng 2 số nguyên
3. VCT chia 2 số nguyên
4. VCT tính sin 1 góc (độ)
5. VCT trừ 2 số nguyên
6. VCT nhân 2 số nguyên

7. VCT tính cosin 1 góc (độ)
8. VCT tính tan 1 góc (độ)
9. VCT tính cotan 1 góc (độ)
10. VCT nhập vào chỉ số điện tháng này, chỉ số điện tháng trước. Tính số KWh điện đã sử dụng trong tháng
11. VCT nhập vào năm sinh. Tính tuổi của người đó
12. VCT nhập vào số lượng và đơn giá 1 sản phẩm. Tính tiền phải trả = số lượng * đơn giá + thuế. Trong đó thuế = số lượng * đơn giá * 10%
13. VCT nhập vào điểm 3 môn Toán, Lý, Hóa và điểm cộng. Tính số điểm thi THPT của thí sinh đó
14. VCT nhập vào 3 cạnh tam giác. Tính chu vi, diện tích tam giác
15. VCT nhập vào bán kính. Tính chu vi, diện tích đường tròn
16. VCT nhập vào số thực x, tính và in ra các giá trị y1, y2 (lấy 2 số lẻ)

$$a. y_1 = 4(x^2 + 10x\sqrt{x} + 3x + 1)$$

$$b. y_2 = \frac{\sin(\pi x^2) + \sqrt{x^2 + 1}}{e^{2x} + \cos(\frac{\pi}{4}x)}$$

17. VCT nhập vào năm vào làm của một giảng viên. Tính thâm niên của giảng viên đó

4 Bài tập trên lớp

5 bài bất kì

5 Bài tập về nhà

Tất cả, 17 bài