

CHUYÊN ĐỀ 1: NHẬP XUẤT TRONG C

Mục tiêu:

- ✓ Nắm vững cách tạo và chạy ứng dụng C trên NetBeans
- ✓ Nắm vững các kiểu dữ liệu
- ✓ Nắm vững cách khai báo và khởi tạo biến
- ✓ Nắm vững các loại toán tử
- ✓ Nắm vững các hàm nhập, xuất

Các kiến thức cần nhớ:

- 1. Các kiểu dữ liệu cơ bản trong C
 - > int: Kiểu số nguyên, chiếm 2 bytes bộ nhớ
 - > float: Kiểu số thực, chiếm 4 bytes bộ nhớ
 - > double: Kiểu số thực, chiếm 8 bytes bộ nhớ
 - > char: Kiểu ký tự, chiếm 1 byte bộ nhớ
 - void: Không lưu bất cứ dữ liệu gì
- 2. Cách khai báo biến
 - Cú pháp khai báo:

Cú pháp khai báo và khởi tạo biến :

- 3. Các hàm nhập xuất trong C
 - ➤ Mã định dạng:
 - %d: Kiểu số nguyên (int)
 - %f: Kiểu số thực (float,double)
 - %c: Kiểu ký tự (char)
 - Hàm nhập: scanf, getchar
 - Cú pháp hàm scanf:

scanf("control string",arguments);

• Cú pháp hàm getchar:





```
char variable name = getchar();
> Hàm xuất: printf, putchar
       Cú pháp hàm printf:
                          printf("control string", arguments);
       Cú pháp hàm putchar:
                                     putchar(charracter);
```

PHẦN 1: BÀI TẬP HƯỚNG DẪN

Nhập vào từ bàn phím 2 số nguyên. In ra số lớn hơn và bé hơn trong 2 số đó. Mở rộng lên với 3 và 4 số nguyên

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main()
  /* hàm printf() In các dòng nội dung , sử dụng ký tự \n để
xuống dòng */
  printf("******* NOI DIUNG BAI HOC ******** \n");
  printf("1. Nhap xuat trong C\n");
  printf("2. Toan tu & Bieu thuc trong C\n");
  printf("3. Cac buoc de giai quyet mot van de\n");
  printf("5. Luu do thuat toan ( Flowchar )\n");
  getch(); /* Dừng màn hình */
1 01
******** NOI DIUNG BAI HOC *******
 Nhap xuat trong C
 Toan tu & Bieu thuc trong C
 Cac buoc de giai quyet mot van de
 Luu do thuat toan (Flowchar)
```





PHẦN 2: BÀI TẬP TỰ LÀM

Bài 1: In ra màn hihf định dạng sau

```
□□ 01

===== MOI BAN CHON THUC DON =====

1: Mon trang mieng

2: Mon vit nuong

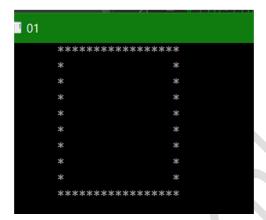
3: Mon ga luoc

4: Mon lac rang

5: Mon lau thap cap

6: Do uong co ga
```

Bài 2: in ra màn hình hình vuông



Bìa 3: Nhập từ bàn phím 5 số nguyên và in ra màn hình 5 số nguyên theo định dạng sau

```
Nhap cac so, a,b,c,d,e: 25

56

198

78

55

Cac so vua nhap:

a = 25
b = 56
c = 98
d = 78
e = 55
```



Bài 4: Nhập vào ngày tháng năm sinh của bạn, sau đó in ra màn hình định dạng sau

```
Nhap ngay: 25

Nhap thang: 12

Nhap nam: 2017

Ngay thang vua nhap la: 25/12/2017 ( Ngay 25 thang 12 nam 2017 )
```

Bài 5: nhập vào ngày tháng nâm sinh của bạn, tính tuổi và in ra màn hình định dạng sau

```
Nhap ngay sinh: 8

Nhap thang sinh: 10

Nhap nam sinh: 1998

Toi sinh vao ngay: 8/10/1998, nam nay toi 20 tuoi
```

Bài 6: Nhập số nguyên có 2 chữ số, hãy tìm chữ số hàng chục, hàng đơn vị và in ra định dạng sau (tương tự với số có 3, 4 chữ số)

```
Nhap so co 2 chu so: 88
Doc so vua nhap 88 => 8 chuc 8 don vi
```