**ÔN TẬP CS211BT**

**1. hàm void, hàm return**

**Hàm void**

|  |  |
| --- | --- |
| **Khai báo** | **Main gọi hàm** |
| void F1() { } | F1(); |
| void F2(int a) { } | int a; a=1; F2(a); |
| void F3(char a, int b) { } | char a; int b;  a=’c’; b=2; F3(a,b); |
| void F4(int a[], int n) { } | int a[30], n;  n=4; a[]={0,1,2,3}  F4(a,n); |
| void F5(char a[]) { } | char a[50];  a[]={‘t’,’h’}; F5(a); |
|  |  |

**Hàm return**

|  |  |
| --- | --- |
| **Khai báo** | **Main gọi hàm** |
| int F1() {  int a=1;  return a;  } | Cách 1:  printf(“%d”,F1());  **Cách 2:**  int n; n=F1();  printf(“%d”,n); |
| char F2(char a) {  char x=’h’;  return x;  } | char a=’b’;  char s=F2(a);  printf(“%c”,s); |
| int F3(int a[], int n) {  int s=1;  return s;  } |  |

**2. mảng 1 chiều**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Main Khai báo** | **Nhập/Xuất/Xử lý** |  |
| int a[100], n; | for (int i=0; i<=n-1; i++) { //**a[i]** }  for (int i=n-1; i>=0; i--) { //**a[i]** } |  |

n=5

0 1 2 3 4

Ghé thăm từng **a[i]**: kiểm tra, nhập, xuất, đổi giá trị, so sánh

**3. struct**

**4. chuỗi**

0 1 2 3 4 5

ST= ‘T’ ‘H’ ‘A’ ‘C’ ‘H’ ‘\0’

**ST[i]:** kiểm tra, so sánh, thay đổi 🡺 xử lý

i=0;

While (**ST[i]!=’\0’**) { i++; }

**5. file văn bản, file nhị phân**

**6. số nguyên tố, số hoàn hảo, số phải dương….**

n=5

2------------ n-1

2 3 4: nếu n không chia hết các số này 🡺 n là SNT

n=6

1--------------------------n-1

1 2 3 4 5: tính tổng S là các số n chia hết

S=n 🡺 n là SHH

**7. cộng dồn, nhân dồn, đảo dấu, kiểm tra….**

***Kiểm tra:***

int KT=0; // SAI

xử lý tìm đúng KT=1

return KT;