



# LẬP TRÌNH CƠ BẢN VỚI NGÔN NGỮ C

# Tải công cụ



**<https://github.com/Embarcadero/Dev-Cpp/releases>**

# Hello World

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(){  
    printf("Hello World!\n");  
}
```

# Kiểu dữ liệu (Datatype)

Kiểu dữ liệu để xác định **thông tin nào**  
**được lưu trong biến**

**Numbers**

**Decimal**

**Booleans**

**Characters**

**Strings**

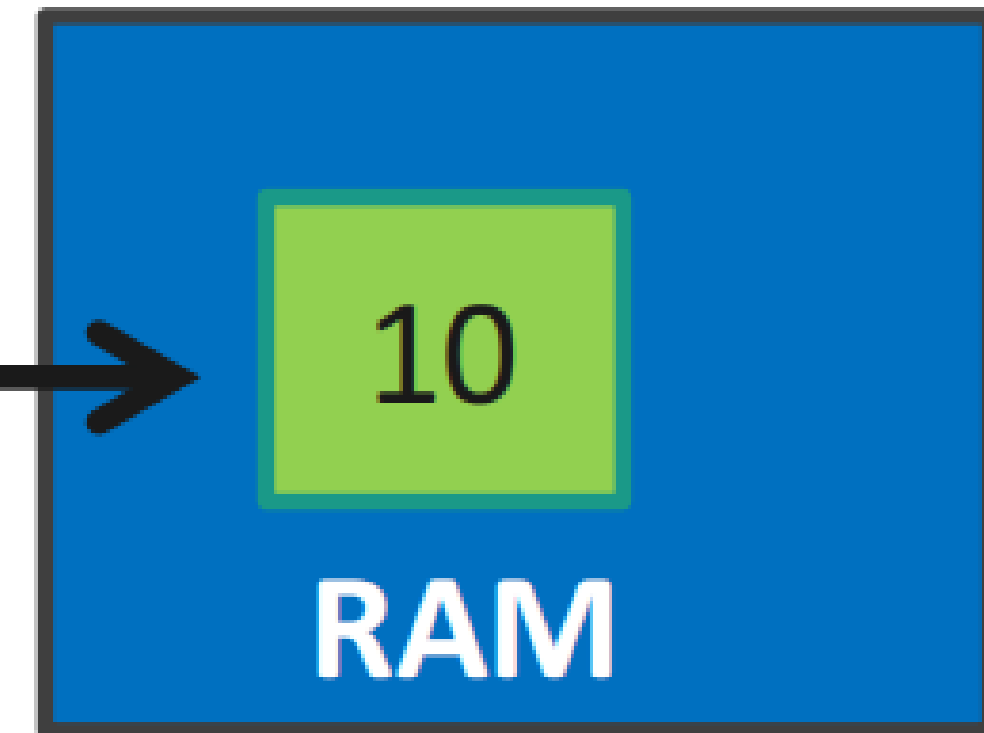
```
Basic Data Type - int, char, float, double  
Derived Data Type - array, pointer, structure, union  
Enumeration Data Type - enum  
Void Data Type - void
```

# Biến (Variable)

Tạo không gian  
địa chỉ **chứa**  
**dữ liệu**

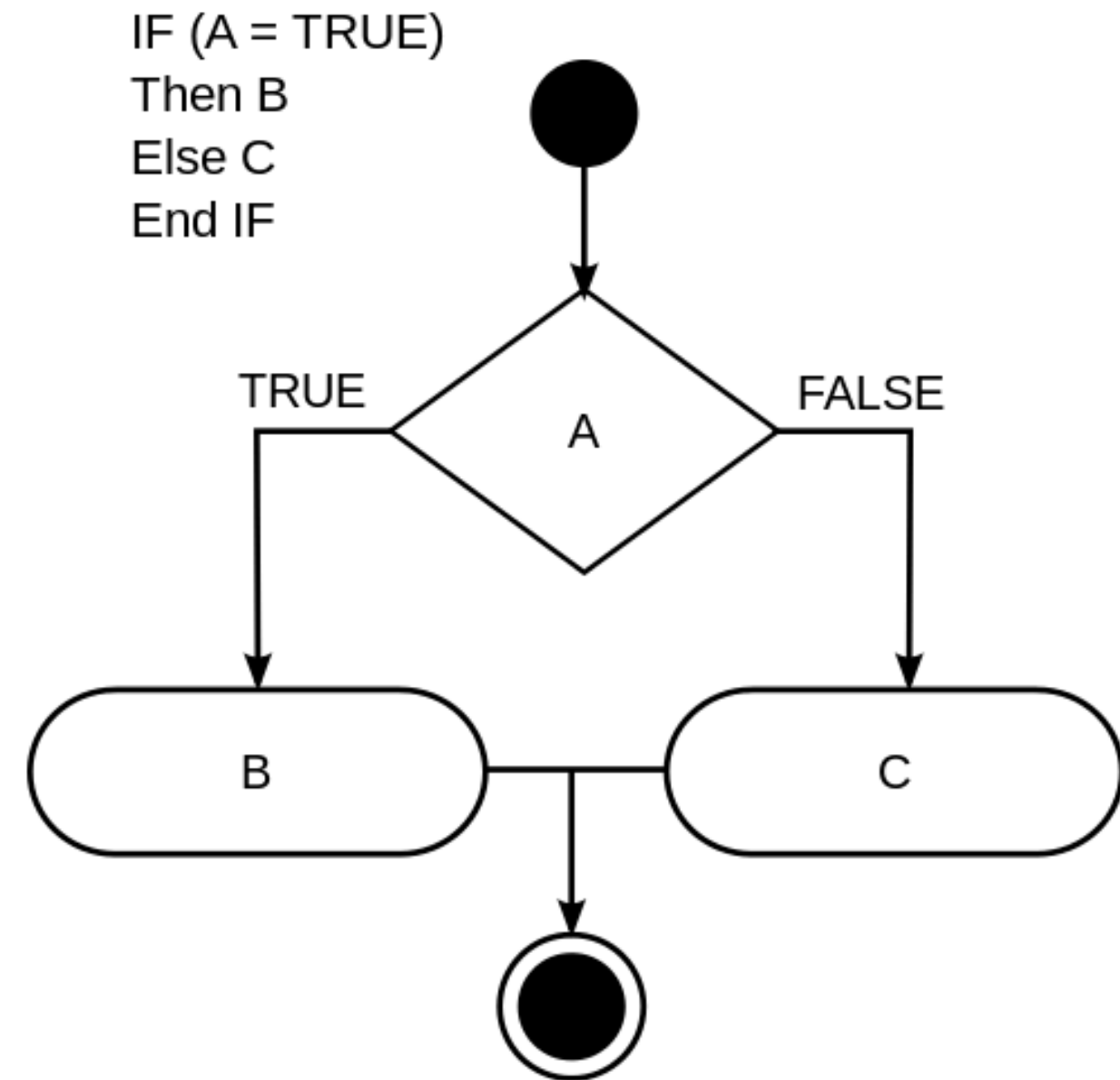
Dữ liệu có thể  
thay đổi được

roll



# Lệnh điều kiện (Conditional Statement)

**Là câu lệnh bắt  
chương trình  
quyết định  
một biến là  
đúng hay sai**



# Vòng lặp (Looping)

**Lặp lại** đoạn code  
cho tới khi nào  
vượt quá một  
điều kiện nào đó

```
1  for(i=1;i<=10;i++){  
2      printf("%d \n",i);  
3  }
```

# Hàm (Functions)

Đó là một module  
code để thực hiện  
một tác vụ nhất định

Có thể gọi ra để  
tái sử dụng

```
1 void hello(){  
2     printf("hello c");  
3 }
```



THANKS  
FOR  
WATCHING

The text "THANKS FOR WATCHING" is written in a playful, rounded pink font. The word "THANKS" is on the top line, "FOR" is in the middle, and "WATCHING" is on the bottom line. The text is decorated with several yellow stars of different sizes and shapes, some with a 3D effect. There are also blue triangles, some pointing outwards from the sides of the word "WATCHING".