

# **object-oriented example**

# What is function?

Hàm là một cái gì đó mà nó nhận vào một cái gì đó, sau đó xử lý và cuối cùng trả về một cái gì đó.

$$f(x) = x + 1$$

$$f(1) = 2$$

```
int main(void){  
    // do something...  
    return 0;  
}
```

Ai gọi hàm `main` ?

```
int main(void){  
    printf("Hello, world!\n");  
    return 0;  
}
```

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

```
int main(void){  
    printf("Hello, world!\n");  
    return 0;  
}
```

**Let's compile it**



```
gcc hello_world.c -o hello_world
```

```
./hello_world  
Hello, world!
```