

Định nghĩa về hàm

The logo for Full House is a large blue circle. Inside the circle, there are two stylized, overlapping shapes: a yellow one on top and an orange one below it, resembling a house or a stylized figure. Below these shapes, the words "FULL HOUSE" are written in white, bold, uppercase letters.

FULL HOUSE

Định nghĩa về hàm

Là một nhóm các câu lệnh cùng nhau thực hiện một hay một số chức năng nào đó.

HOUSE

Định nghĩa về hàm

Là một nhóm các câu lệnh cùng nhau thực hiện một hay một số chức năng nào đó.

Một số chức năng: cộng, trừ, nhân, chia, tìm max, tìm min, kiểm tra số thỏa mãn,....

Phân loại



Phân loại

```
graph LR; A[Phân loại] --- B[Hàm có sẵn:]; A --- C[Tự định nghĩa: (Do người lập trình tạo nên)]; B --- D[pow, sqrt, printf, scanf,....];
```

The diagram illustrates the classification of functions. A central blue circle contains a stylized 'F' logo and the text 'FULL HOUSE'. To the left, a blue box labeled 'Phân loại' (Classification) has two lines pointing to two green boxes. The top green box is labeled 'Hàm có sẵn:' (Built-in functions:), and the bottom green box is labeled 'Tự định nghĩa: (Do người lập trình tạo nên)' (User-defined: (Created by the programmer)). A line from the top green box points to an orange box on the right containing the text 'pow, sqrt, printf, scanf,....'.

Hàm có sẵn:

pow, sqrt, printf, scanf,....

Tự định nghĩa:
(Do người lập trình tạo nên)

FULL HOUSE

Phân loại

Hàm có sẵn:

pow, sqrt, printf, scanf,....

Tự định nghĩa:
(Do người lập trình tạo nên)

Có kiểu dữ liệu trả về:

```
3 int main(){  
4  
5     return 0;  
6 }
```

```
float thuong(float a, int b){  
    return a/b;  
}
```

Phân loại

Hàm có sẵn:

pow, sqrt, printf, scanf,....

Tự định nghĩa:
(Do người lập trình tạo nên)

Có kiểu dữ liệu trả về:

Không có kiểu dữ liệu trả về

```
3 void max(int a, int b){  
4     if(a>b) printf("%d",a);  
5     else printf("%d",b);  
6 }
```

Mục đích

The logo for Full House is centered on the page. It consists of a large blue circle. Inside the circle is a stylized graphic of a house, formed by several overlapping, rounded rectangular shapes in shades of orange, yellow, and red. Below this graphic, the words "FULL HOUSE" are written in a bold, white, sans-serif font.

FULL HOUSE

The logo for Full House is centered in the background. It consists of a blue circle containing a stylized house icon made of overlapping orange and yellow shapes. Below the icon, the words "FULL HOUSE" are written in white, bold, uppercase letters.

Mục đích

Dễ quản lí, dễ debug

FULL HOUSE



Mục đích

Dễ quản lí, dễ debug

Rõ ràng, tường minh

FULL HOUSE

Mục đích

Dễ quản lí, dễ debug

Rõ ràng, tường minh

Tái sử dụng.

FULL

Cấu trúc



Cấu trúc

Khai báo
(Chỉ khai báo nguyên mẫu)

Định nghĩa
(Viết nội dung cụ thể)

FULL HOUSE

Cấu trúc

Khai báo
(Chỉ khai báo nguyên mẫu)

Định nghĩa
(Viết nội dung cụ thể)

Kieu_Tra_Ve Ten_Ham (Danh_sach_tham_so);

```
8 int tong(int a, int b);  
9  
10 bool check(float a, char b, int c);  
1
```

Cấu trúc

Khai báo

(Chỉ khai báo nguyên mẫu)

```
Kieu_Tra_Ve Ten_Ham (Danh_sach_tham_so);
```

Định nghĩa

(Viết nội dung cụ thể)

```
Kieu_Tra_Ve Ten_Ham  
(Danh_sach_tham_so) {  
    //Khởi lệnh  
}
```

```
3 int main(){  
4  
5     return 0;  
6 }
```

```
3 float tong(float a, int b){  
4     return a/b;  
5 }
```

```
3 void max(int a, int b){  
4     if(a>b) printf("%d",a);  
5     else printf("%d",b);  
6 }
```




Gọi hàm

Để gọi hàm, bạn đơn giản cần truyền các tham số được yêu cầu cùng với tên của hàm và nếu hàm trả về các giá trị, bạn có thể dự trữ các giá trị trả về này

FULL HOUSE

Một số ví dụ

Xin chào

Tìm số lớn trong 2 số

Tính tổng các số không vượt quá n

Kiểm tra số nguyên tố (Bài 6.02)

Kiểm tra tổng chữ số n có phải là số nguyên tố hay không?

Tham trị

Tham chiếu



Tham trị

Khai báo như bình
thường

Tham chiếu

Thêm kí tự & vào trước
tham số đó

FULL HOUSE

Tham trị

Khai báo như bình thường

Không thay đổi giá trị biến

Tham chiếu

Thêm kí tự & vào trước tham số đó

Thay đổi giá trị biến

LL HO