

Session (4)

Function

مجموعة من الجمل لتنفيذ تاسك معين ، تقليل المساحة ، تقليل

• Function name () {

حجم الكود

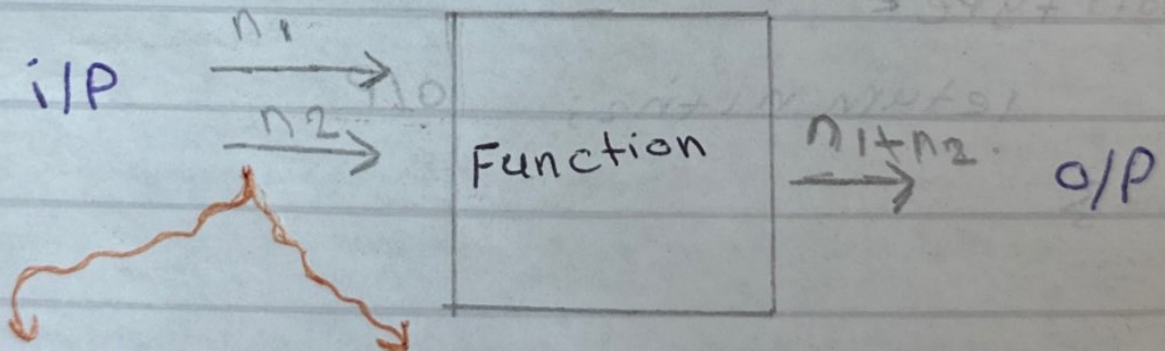
echo a

echo a

}

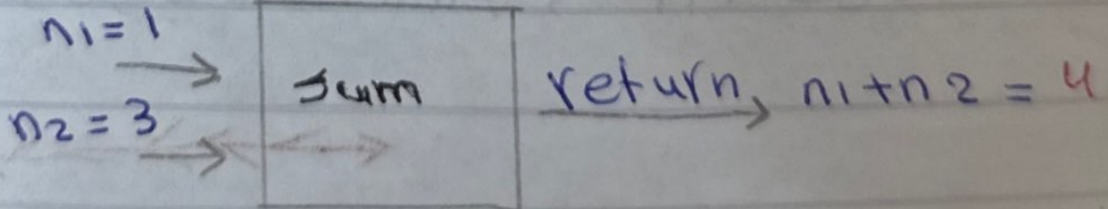
* لما نكون عايزين ننفذ echo a هنبش هنتبوا كل مرة
هنتب اسم ال Function وخلاص وهو هيفذ الأمر.

*



Parameters or arguments

Ex:



• عن return اننا لما نكتب sum () هنبشها وبيجرب مكانها

4

• `sum (n1, n2) {` → i/P

`return n1 + n2;` → o/P

Data type : أنواع المتغيرات

(1) int أرقام صحيحة

(2) Float أرقام عشرية

• `int sum (int n1, int n2) {`
Function name → i/P
data type →

`return n1 + n2;` o/P

• `int sum (int n1, int n2);` declaration

عرفتو بال Function ، i/P بس .

Function
Prototype

وبيكتب في جافا اسمها

hidden File

* #include <stdio.h>

أول ما به يشتب في الكود

إعلانات معمول لها declare

تأخذ إلى جوا `stdio.h` كويس، وتخطه

• Function definition:

هو تعريف للـ function بحقيقة وبتحيز وقتها مساهمة في الـ memory

```
sum(1,2);
```

```
{
```

```
int sum(int n1, int n2) {
```

```
return n1 + n2;
```

```
}
```

لو عايز اكونا على الشاشة `printf` ;

```
printf("%i", sum(1,2));
```

هيطبع `sum` الى هو ناتج الـ function

```
printf("name");
```

هيطبع `name` على الشاشة

- Parameters

هو المتغير الذي تعطيه لـ Function

- Argument

هو قيمة المتغير