



Kotlin

Full Course

Bài 15.1

Giải bài tập Kotlin 17



*Lập trình
Android*

□ Viết chương trình nhập vào từ bàn phím 2 số a, b
Nhập 1 ký tự +, -, *, /

(Làm theo 2 cách, C1: Dùng function, C2: Dùng when)

1. Nếu nhập + : Tính $a+b$ và in ra kết quả
2. Nếu nhập - : Tính $a-b$ và in ra kết quả
3. Nếu nhập * : Tính $a*b$ và in ra kết quả
4. Nếu nhập / : Tính a/b và in ra kết quả (chú ý ktra mẫu số khác 0)



Ex

Bài tập Kotlin 17

- ❑ Viết chương trình nhập vào từ bàn phím 2 số a, b
Nhập 1 ký tự +, -, *, /

(Làm theo 2 cách, **C1: Dùng function** , **C2: Dùng when**)

1. Nếu nhập + : Tính $a+b$ và in ra kết quả
2. Nếu nhập - : Tính $a-b$ và in ra kết quả
3. Nếu nhập * : Tính $a*b$ và in ra kết quả
4. Nếu nhập / : Tính a/b và in ra kết quả (chú ý ktra mẫu số khác 0)

```
mời nhập vào số a
6
mời nhập vào số b
5
mời nhập vào phép tính(+,-,*,/):
+
kết quả = 11.0
```

```
mời nhập vào số a
5
mời nhập vào số b
2
mời nhập vào phép tính(+,-,*,/):
*
kết quả = 10.0
```

```
mời nhập vào số a
9
mời nhập vào số b
0
mời nhập vào phép tính(+,-,*,/):
/
0 chia được má ơi
```



Ex

Bài tập Kotlin 17 Cách 1

```
fun Tong(a:Double,b:Double){
    println("$a+$b = ${a+b}")
}

fun Hieu(a:Double,b:Double){
    println("$a-$b = ${a-b}")
}

fun Tich(a:Double,b:Double){
    println("$a*$b = ${a*b}")
}

fun Thuong(a:Double,b:Double){
    if (b==0.0)
        println("Không chia được cho 0 má ơi ")
    else
        println("$a/$b = ${a/b}")
}
```

```
fun main(args: Array<String>) {
    println("Mời nhập vào số a: ")
    var a:Double? = readLine()?.toDouble()
    println("Mời nhập vào số b: ")
    var b:Double? = readLine()?.toDouble()
    println("Mời nhập vào phép tính (+ - * /): ")
    var c:String? = readLine()
    if (a!= null && b!=null && c!=null)
    {
        if (c=="+")
            Tong(a,b)
        else if (c=="-")
            Hieu(a,b)
        else if (c=="*")
            Tich(a,b)
        else if (c=="/")
            Thuong(a,b)
        else
            println("Em chưa học đến phép tính này")
    }
}
```



Ex

Bài tập Kotlin 17 Cách 2

when (**expression**)

{

<giá trị 1> -> <câu lệnh 1>

<giá trị 2> -> <câu lệnh 2>

.....

else -> < câu lệnh nếu 0 thỏa các điều kiện trên >

}

```
var a:Double?
var b:Double?
var c:String?
var dapAn:String
println("mời nhập vào số a")
a = readLine()?.toDouble()
println("mời nhập vào số b")
b = readLine()?.toDouble()
println("mời nhập vào phép tính(+,-,*,/): ")
c = readLine()
if (a== null || b==null || c== null) return
when (c)
{
    "+"-> println("$a+$b = ${a+b}")
    "-"-> println("$a-$b = ${a-b}")
    "*"-> println("$a*$b = ${a*b}")
    "/"->
        if (b==0.0)
            println("Không chia được cho 0 má ơi")
        else
            println("$a/$b = ${a/b}")
    else->
        println("Máy tính chỉ tính được + - * / ")
}
```