

Đã bắt đầu vào lúc	Thứ sáu, 25 Tháng mười một 2022, 7:11 AM
Tình trạng	Đã hoàn thành
Hoàn thành vào lúc	Thứ sáu, 25 Tháng mười một 2022, 7:29 AM
Thời gian thực hiện	18 phút 2 giây
Điểm	7,17 của 10,00 (71,67%)

Câu hỏi 1

Đúng một phần

Điểm 0,75 của 1,00

Cho lệnh gọi method như sau:

`x.foo(b*2,a+1)`, trong đó `a` và `b` đều là kiểu `int`, `x` là một đối tượng của một class `VD`, hãy cho biết khi thực hiện lệnh gọi `invokevirtual VD/foo(II)`

Tính từ đỉnh stack xuống thì đầu tiên là giá trị của ✓, kế đến là giá trị của ✓, sau đó đến giá trị của ✓. Khi thực thi xong lệnh `invoke` trên thì số phần tử trên stack sẽ ✗
giảm 2

Câu hỏi 2

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Số phần tử trên stack sau khi thực hiện xong lệnh `iadd` so với trước khi thực hiện lệnh này thì

Chọn một:

- ☐ a. không thay đổi
- ☐ b. tăng lên 1 phần tử
- ☐ c. giảm đi hai phần tử
- ☒ d. giảm đi một phần tử ✓

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu trả lời đúng là: giảm đi một phần tử

Câu hỏi 3

Không chính xác

Điểm -0,33 của 1,00

Cho khai báo một method trên java như sau:

```
int foo(long x,int y,int z,float t)
```

Hãy cho biết chỉ số của thông số z được cấp phát trên dãy biến cục bộ (local variable array) là bao nhiêu?

Chọn một:

x:1, y:3, z: 4

- ☐ a. 0
- ☐ b. 4
- ☒ c. 3 ❌
- ☐ d. 2

Câu trả lời của bạn không chính xác.

Câu trả lời đúng là: 4

Câu hỏi 4

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Hãy chọn các mã jvm thích hợp ứng với mã của lệnh java sau:

new A(1)

sẽ có mã là:

new A



dup



iconst 1



invokespecial A/init(I)V



invokevirtual A(I)V

pop

new A

iconst 1

invokespecial A/init(I)V

dup

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu trả lời đúng là:

Hãy chọn các mã jvm thích hợp ứng với mã của lệnh java sau:

new A(1)

sẽ có mã là:

[new A]

[dup]

[iconst 1]

[invokespecial A/init(I)V]

Câu hỏi 5

Đúng một phần

Điểm 0,75 của 1,00

Cho lệnh gọi method như sau:

x.foo(a+1,b*2), trong đó a và b đều là kiểu int, x là một đối tượng của một class VD, hãy cho biết khi thực hiện lệnh gọi invokevirtual VD/foo(I)I

Tính từ đỉnh stack xuống thì đầu tiên là giá trị của , kế đến là giá trị của

☒ , sau đó đến giá trị của . Khi thực thi xong lệnh invoke trên thì số phần tử trên stack sẽ

giảm 2

Câu hỏi 6

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho một method được khai báo như sau:

`int foo(VD x,float y,boolean m)`, với VD là tên của một class.

Hãy viết kiểu của khai báo hàm trên theo qui ước của JVM?

Trả lời: (LVD;FZ)I



Câu trả lời đúng là: (LVD;FZ)I

Câu hỏi 7

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho biết a và b là 2 biến được cấp phát tại các chỉ số tương ứng là 2 và 3, trong đó a có kiểu int và b có kiểu dãy một chiều với phần tử là int.

Hãy chọn các mã ứng với dòng lệnh java sau:

`a = b[3];`

aload_3



iconst_3



iaload



istore_2



Câu hỏi 8

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Để nạp giá trị của một biến kiểu luận lý lên stack thì phải dùng lệnh gì?

Chọn một:

- ☐ a. baload
- ☒ b. iload ✓
- ☐ c. load
- ☐ d. zload

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu trả lời đúng là: iload

Câu hỏi 9

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho khai báo một method trên java như sau:

```
int foo(long x,int y)
```

Hãy cho biết chỉ số của thông số y được cấp phát trên dãy biến cục bộ (local variable array) là bao nhiêu?

Chọn một:

- ☐ a. 0 **foo: 0, x: 1, y: 3**
- ☐ b. 2
- ☒ c. 3 ✓
- ☐ d. 1

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu trả lời đúng là: 3

Câu hỏi 10

Không chính xác

Điểm 0,00 của 1,00

Cho một method được khai báo như sau:

`int foo(VD x[], float y, boolean m)`, với VD là tên của một class.

Hãy viết kiểu của khai báo hàm trên theo qui ước của JVM?

Trả lời: (LVD;FZ)I



Câu trả lời đúng là: ((LVD;FZ)I

BÁCH KHOA E-LEARNING



WEBSITE

HCMUT

MyBK

BKSI

LIÊN HỆ

📍 268 Lý Thường Kiệt, P.14, Q.10, TP.HCM

☎ (028) 38 651 670 - (028) 38 647 256 (Ext: 5258, 5234)

✉ elearning@hcmut.edu.vn