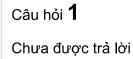


### Bạn đang đăng nhập với tên **Trần Hoàng Việt** (Thoát ra)

# ★ Trang chủ

Trang của tôi » Học kỳ I năm học 2020-2021 (Semester 1 - Academic year 2020-2021) » Đại Học Chính Qui (Bacherlor program (Full-time study)) » Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính (Faculty of Computer Science and Engineering ) » Nguyên lý ngôn ngữ lập trình (CO3005)\_Trần Ngọc Bảo Duy (DH\_HK201) » Tên, Tầm vực và Môi trường tham khảo (Tuần 8) » Quiz: Name, Scope and Referencing Environment (T4 11/11/2020 - Tiết 789)



Chấm điểm của 1,00

Cho biết trong đoạn mã C++ sau, đối tượng nào có nhiều tên và những tên này là gì?

```
int *p = new int;
```

int \*q = p;

## Chọn một:

- a. Đối tượng có nhiều tên là đối tượng được tạo ra bởi lệnh "new int" và các tên của đối tượng này là p và q
- O b. Đối tượng có nhiều tên là p và các tên của nó là p và q
- c. Đối tượng có nhiều tên là đối tượng được tạo ra bởi lệnh "new int" và các tên của đối tượng này là \*p và \*q
- O d. Không có câu nào đúng

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

Cho đoạn chương trình sau viết trên một ngôn ngữ cấu trúc khối tựa Pascal:

var x,y:integer; // line 1

procedure foo(x:real) //line 2

var z: integer; // line 3

begin .... end

procedure foo1(y:integer) // line 4

var z: real; // line 5

begin ... end

begin ... end

Giả sử chương trình chạy theo trình tự: main gọi foo, foo gọi đệ qui foo, foo gọi foo1 với các đối tượng được cấp phát trên các bảng ghi hoạt động như sau:

Hãy cho biết môi trường tham khảo động của bản hoạt động foo thứ hai có chứa các đối tượng nào?

nêu câu truc tầm vực động, cac biên của foo1 là o7,08,01

Chọn một hoặc nhiều hơn: cấu trúc khối là static scope, block

□ a. o8

b. o1 <sub>02,05,06</sub>

\_\_ c. o5

□ d. o7

□ e. o6

☐ f. o2			
☐ g. o4			
☐ h. o3			

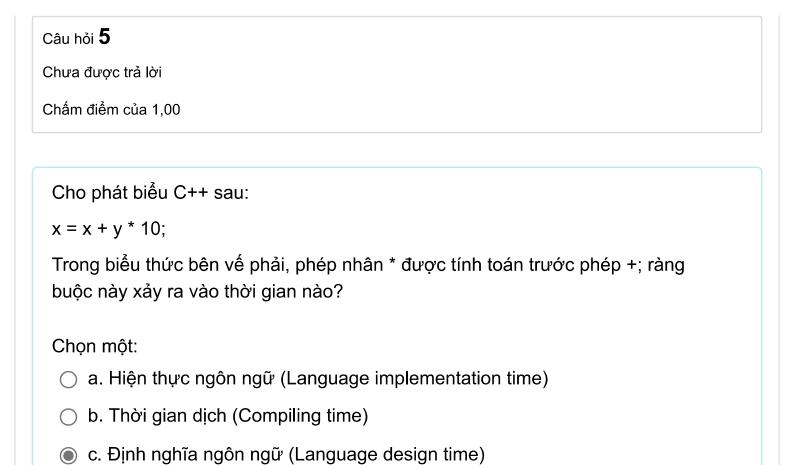
Chưa được trả lời

Chấm điểm của 4,00

```
Cho đoan mã C++ sau,
int * m;
int * foo(int x) {
 static int y;
 int * z = new int;
 switch x {
     case 1: return &y;
     case 2: return &x;
     case 3: return z:
     case 4: return m;
 }
Hãy điền tên của biến thích hợp vào các chỗ trống sau:
Chú ý:
- Chỉ điền tên 1 biến vào ô trống ngay cả khi có nhiều tên biến thích hợp để
điền
- Nếu cần điền đối tượng được tạo ra bởi new int thì ghi là new int (7 ký tự bao
gồm 1 khoảng trắng)
Đối tượng x
                   có thời gian sống bằng với biến z.
Đối tượng z
                   có thời gian sống bằng thời gian thực thi của hàm foo.
Đối tượng y
                   có thời gian sống bằng với biến m.
Đối tượng new int
                          có thời gian sống dài hơn thời gian thực thi của hàm
foo nhưng không bằng thời gian thực thi của chương trình chính.
```

# Câu hỏi **4**Chưa được trả lời Chấm điểm của 1,00

```
Cho đoạn chương trình sau viết trên một ngôn ngữ cấu trúc khối tựa Pascal:
var x,y:integer; // line 1
 procedure foo(x:real) //line 2
 var z: integer; // line 3
 begin .... end
 procedure foo1(y:integer) // line 4
 var z: real; // line 5
 begin ... end
begin ... end
Hãy cho biết các khai báo có hiệu lực trong procedure foo
Chọn một hoặc nhiều hơn:
 a. Khai báo foo ở line 2
    b. Khai báo foo1 ở line 4
 c. Khai báo y ở line 1
 d. Khai báo x ở line 2
    e. Khai báo z ở line 5
   f. Khai báo x ở line 1
 g. Khai báo z ở line 3
    h. Khai báo y ở line 4
```



○ d. Thời gian thực thi (Runtime)

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

Cho đoạn mã C++ sau:

int s = 0;

int p = s;

int \*q = p;

int r = \*p;

Nhắc lại tác vụ &s trên C++ trả về địa chỉ của biến s, \*p trả về giá trị nguyên của đối tượng mà p trỏ đến.

Hãy viết theo thứ tự alphabet các alias được tạo ra trong đoạn code trên?

Để đảm bảo trùng khớp, các tên phải được viết:

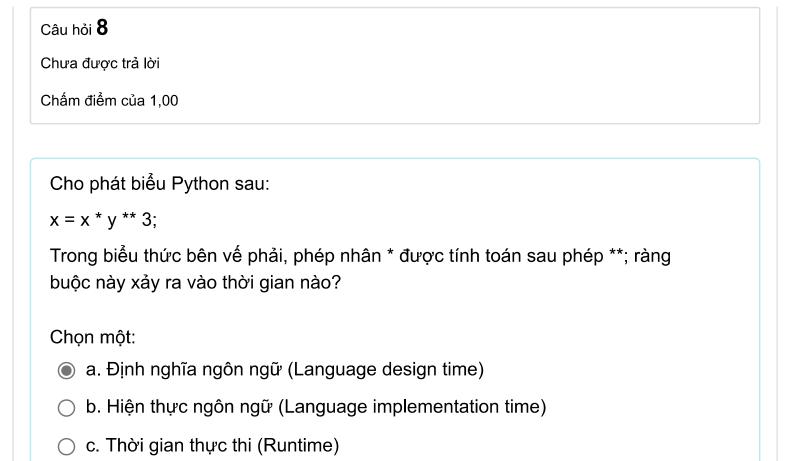
- cách nhau bằng dấu phẩy, không có khoảng trắng,
- theo thứ tự alphabet (ví dụ p,q)
- nếu có dấu \*, & thì các dấu này viết trước ký tự (ví dụ \*r,p), dấu \* viết trước & (ví dụ \*s,&r)

chỉ co \*p,\*q,s

Trả lời: \*p,\*q,r,s

khong co r

Câu hỏi **7**Chưa được trả lời
Chấm điểm của 1,00



O d. Thời gian dịch (Compiling time)

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

```
Cho đoạn mã C++ sau, hãy cho biết khi gọi hàm foo với thông số là 3 thì sẽ có
lỗi gì (trong các lỗi tham chiếu treo, garbage hoặc alias) xảy ra?
int * m;
int * foo(int x) {
 static int y;
 int * z = new int;
  switch x {
     case 1: return &y;
     case 2: return &x;
     case 3: return z;
     case 4: return m;
}
Chọn một:
 ○ a. Gây ra alias
    b. Không gây ra lỗi gì cả
    c. Gây ra lỗi tham chiếu treo (dangling reference)
 O d. Gây ra lỗi tạo ra rác
```

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

Cho đoan chương trình sau viết trên một ngôn ngữ cấu trúc khối tưa Pascal:

var x,y:integer; // line 1

procedure a(x:real) //line 2

var z: integer; // line 3

begin .... end

procedure b(y:integer) // line 4

var z: real; // line 5

begin ... end

begin ... end

Hãy viết các tên có hiệu lực trong procedure b? Để đảm bảo so trùng, viết các tên tăng dần theo thứ tự alphabet và cách nhau bằng dấu phẩy, không có khoảng trắng. Chỉ kể các tên có trong đoạn chương trình trên, nếu có nhiều tên trùng nhau (như x,y,z) phải viết kèm dấu // và số line của khai báo, ví dụ x//1 hoặc y//4.

Trả lời: | a,b,x//1,y//4,z//5

### Copyright 2007-2014 BKDT-Đại Học Bách Khoa Tp.HCM. All Rights Reserved.

Địa chỉ: Nhà A1- 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Tp.HCM. Email: elearning@hcmut.edu.vn Phát triển dựa trên hệ thống Moodle