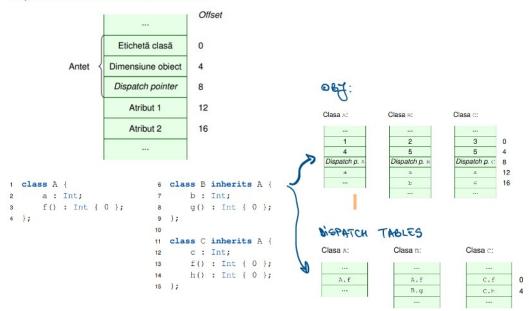
S3(2) - Organizarea obiectelor in memorie

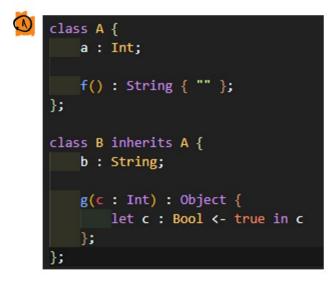
Tuesday, January 10, 2023 11:42 PM



Reprezentarea obiectelor în memorie I



EXERCIŢÜ



```
A: dag 0
dim 4
A-diopTable 

Object. copy
Object. about
Object. dwort
Object. dype-mame
A.f
```

```
B: dag 1

dim 5

B-diopTable → }

A.f

b.g
```

```
class A {
    a : Int;

f() : String { "" };

g(c : Int) : Object {
    let c : Bool <- true in c
    };
};</pre>
```

g(c : Int) : Object {

let c : Bool <- false in c

class B inherits A {
 b : String;

};

};

```
A: Dag O

Dim 4

A- Diop Table 

A: A

A: A
```

```
3
```

```
class Main {
  main():Object {
   (new Bar).foo()
        C 1
  };
};
class Foo inherits IO{
  a:Int;
  foo():Object{self};
class Bar inherits Foo {
  b:Int;
  foo():Object {
   let i:Int←0 in
    while i < 10 loop{
     (new Bar)@Foo.foo();
     i ← i+1; >> 10
    } pool
  };
};
```

```
Main: tag 0

dim 3

Hain-dispTab = ) (*) (Object)

Nain. main

200: lag 1
```

Too-dispTab
$$\rightarrow$$
 } (4) Object (x3)

a

(E) 10 (x4)

Foo. foo()

```
(c) cofi pointrii în mumorie est nevole pt. a pointe la implementarea lui foo ()?

(c) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)

(c) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)

(c) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)

(d) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)

(d) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)

(d) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)

(e) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)

(e) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)

(e) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)

(e) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)

(e) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)

(e) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)

(e) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)

(e) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)

(e) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)

(e) -v - la 'a' ? (la Int-vii care neut ah. 'a' al unor diecte)
```

```
&) (mur box) (2) Foo. fool) × 10
                                                         ion in the latter ion the ind on the
                                                                                                                                                                                                                                           +1 (come ena deja en bon) + 1 (come ena deja en bon) 1 + 1 (come en
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       dietelor
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         B: lag 1
dim 6
               class A {
                                  x \leftarrow Int;
                                                                                                                                                                                                                                                                                        A-diograb -> 2 *

x A.a.
                                  a(): Int { .. };
               };
               class B inherits A {
                                 y \leftarrow Int;
                                                                                                                                                                                                                                      C: lag 2 dam 6
                                  z \leftarrow Int;
               };
               class C inherits B {
                                  c(): Int { .. };
```

};