

בנין

בנין מודולרי ב- C++ -

B:B()

func(2);

↙

- statically bound - מוגדרת מוקדם וSTATICALLY BOUND.
- STATICALLY BOUND - מוגדרת מוקדם.

class B {

virtual void func(int=0);

};

class D:public B{

void func(int=1);

};

D*d = new D;

B*b = d;

b->func(); // D::func(0);

d->func(); // D::func(1);

D*d = new D;

B*b=d;

Void B::func();

void D::func();

. virtual יונק מוגדר מוקדם statically bound

D->func();

statically bound

virtual יונק מוגדר מוקדם

by delete b זיהוי של ב כDestructor - Compiler general destructor -

. if D is Destructor - or B is Destructor - ב גורם

pure virtual (destructor) - Compiler general destructor -

. virtual p pure virtual destructor if ב גורם מוגדר מוקדם

- Compiler general destructor -

Abstract base class - ABC מוגדר מוקדם מ-Compiler general destructor -

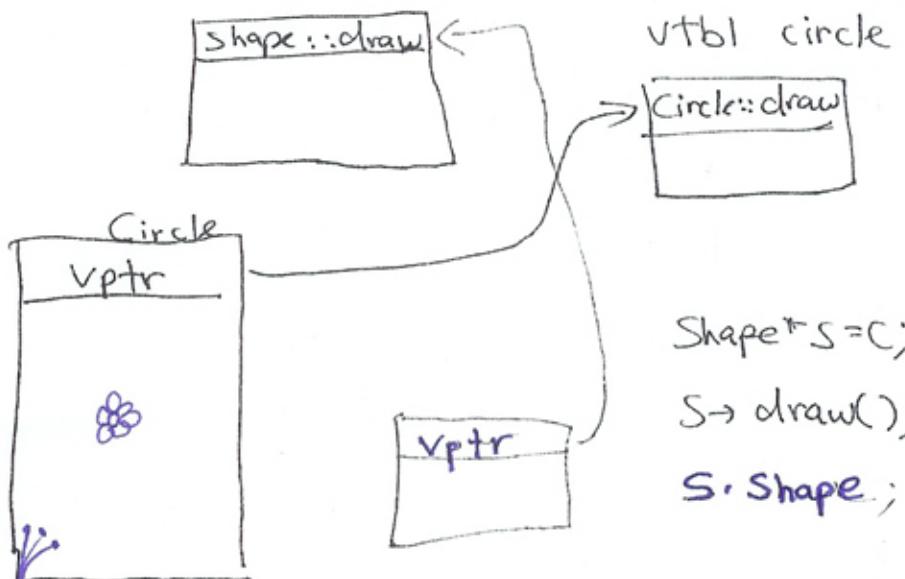
. ifpure virtual מוגדר מוקדם מ-Compiler general destructor -

pure virtual מוגדר מוקדם מ-Compiler general destructor -

ABC 1. מינימליסטי (בנוי מ-3 חלקים)
 linking מינימלי <.rotate>, <.draw>, <.copy> -
 interface -> מינימלי (בנוי מ-3 חלקים) ABC ->
 מינימלי ABC -> מינימלי ABC -> מינימלי ABC ->

איך יתאפשר פונקציית `draw()`?

`vtbl (Shape)`



vtbl הינה איזומורפי ל-`circle` נוון ב-`Shape` ו-`Circle`.
 ואבוייה הינה נוון ב-`Shape` ו-`Circle` ב-`draw` ו-`rotate` ב-`Circle` ו-`draw` ב-`Shape`.



תבניות 6

protected/private וBella.

- יונק protected/private כזאת גאופה.

- ניתן לשים פונקציית ~~_protected~~ (היא ~~_protected~~ בפונקציית פולימורף) על כל פונקציית כל של כל מושג, לפניהם, נשים נאלהה נלכדה.

- מושג protected, פון, protected גאנט גאנט הפוך נשים גאנט.

public או protected או private או protected כל אחת מהן לא יכולה להיות בפונקציית public, protected או private.

- פונקציה private בפונקציית protected לא יכולה להיות private.

* מילוק protected או public - זו ה protected -> מילוק protected .
* מילוק protected או public או מילוק private .
* מילוק protected או public או private .
* מילוק protected או public או protected .
* מילוק protected או public או private .

! derived -> protected לא יכול להיות מילוק protected -> מילוק protected או מילוק public .
* מילוק protected או protected : אם (מילוק protected) לא יכול להיות מילוק protected .

שניהם קיימת פוליאגנסיאת הטעינה

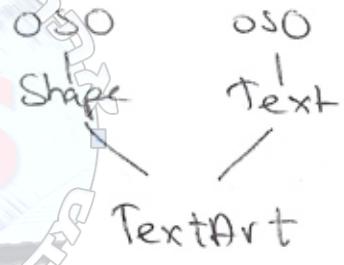
- חזית protected ->

- מילוק overriding מילוק protected (יר斗争ה)

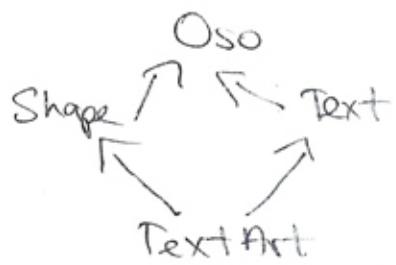
כל דוגה איה שעה

++ מאגרה מילוק protected . מילוק overriding מילוק protected (כדי overriding מילוק protected לא יוכל להיות מילוק protected .
- אם יש לך פון ~~protected~~ פון protected נספaze יונק protected .
- מילוק protected מילוק protected (כדי overriding מילוק protected לא יוכל להיות מילוק protected .
- מילוק protected מילוק protected (כדי overriding מילוק protected לא יוכל להיות מילוק protected .

ה' ג' ג'



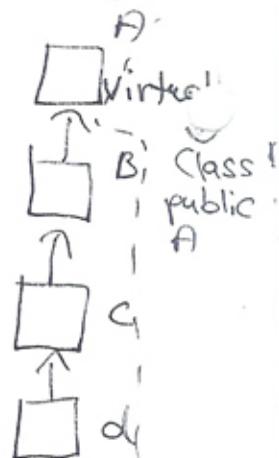
ארו (לט) ג' ג'



אם לא ימצא אט�ריטט `text` ב-`Shape` נתקל בטעות נ-`Oso`
כיוון `.virtual`

- אטטוטי `base` כ-`virtual` קירחוט וירטואלי

האטטוטי יחוות שמיון וירטואלי, לא-`public`, לא-`protected`, לא-`private`, לא-`friend`, לא-`const`, לא-`mutable`, לא-`operator`, לא-`new`, לא-`delete`, לא- `typeid`, לא-`align`, לא-`aligned`, לא-`noexcept`, לא-`throw`, לא-`nothrow`, לא-`try`, לא-`try_final`, לא-`try_noexcept`, לא-`try_noexcept_final`, לא-`try_nothrow`, לא-`try_nothrow_final`, לא-`try_final`, לא-`try_noexcept_final`, לא-`try_nothrow_final`.



ב-`obj1`



`a,d,b,e,c,f`
`B,C,A,DF,F,G`

ה-`d` ה-`e` ה-`f` ה-`g` ה-`c` ה-`b` ה-`a` ה-`D` ה-`E` ה-`F` ה-`G`
: `Virtual` of `Virtual` of

