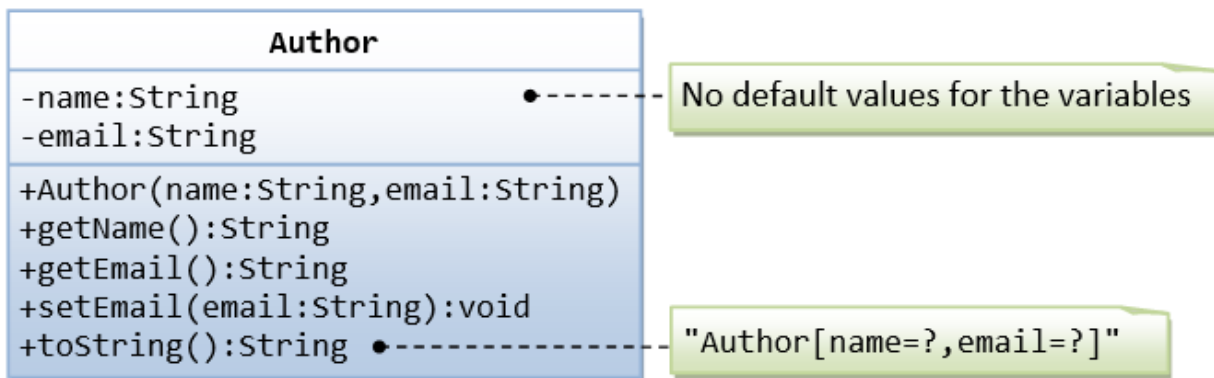


تمارين اليوم الثالث

التمرين الاول

Make an array size 7
and print the 9th index
array index out of bounds error should appear
use try and catch to handle it

التمرين الثاني



التمرين الثالث

Ball
-x:float -y:float -radius:int -xDelta:float -yDelta:float
+Ball(x:float,y:float,radius:int xDelta:float,yDelta:float) +getX():float +setX(x:float):void +getY():float +setY(y:float):void +getRadius():int +setRadius(radius:int):void +getXDelta():float +setXDelta(xDelta:float):void +getYDelta():float +setYDelta(yDelta:float):void +move():void +reflectHorizontal():void +reflectVertical():void +toString():String

Each move step advances x and y by Δx and Δy . Δx and Δy could be positive or negative.

Move one step:
 $x \ += \ \Delta x$; $y \ += \ \Delta y$;

$\Delta x \ = \ -\Delta x$

$\Delta y \ = \ -\Delta y$

"Ball[(x,y),speed=(Δx , Δy)]"