

Account
<ul style="list-style-type: none"> <li>- id : int</li> <li>- balance : double</li> <li>- annualInterestRate : double</li> <li>- dateCreated : Date</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Account()</li> <li>+ getId() : int</li> <li>+ setId(int id) : void</li> <li>+ getBalance() : int</li> <li>+ setBalance(int balance) : void</li> <li>+ getAnnualInterestRate() : int</li> <li>+ setAnnualInterestRate(double balance) : void</li> <li>+ getDateCreated() : Date</li> <li>+ getMonthlyInterestRate() : double</li> <li>+ getMonthlyInterest() : double</li> <li>+ deposit(double money) : void</li> <li>+ withdraw(double money) : void</li> </ul>

RegularPolygon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- n : int</li> <li>- side : double</li> <li>- x : double</li> <li>- y : double</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ RegularPolygon()</li> <li>+ RegularPolygon(int n, double side)</li> <li>+ RegularPolygon(int n, double side, double x, double y)</li> <li>+ getN() : int</li> <li>+ setN(int n) : void</li> <li>+ getSide() : double</li> <li>+ setSide(double side) : void</li> <li>+ getX() : double</li> <li>+ setX(double x) : void</li> <li>+ getY() : double</li> </ul>

```
+ setY(double y) : void  
+ getPerimeter() : double  
+ getArea() : double
```