UML Diagrams

Triangle

side1 : double

side2 : double

side3 : double

Triangle()

Triangle(s1 : double, s2 : double, s3 : double)

getSide1() : double

getSide2() : double

getSide3() : double

getArea() : double

getPerimeter() : double

toString() : String

GeometricObject

color : String

filled : boolean

GeometricObject()

getColor() : String

setColor() : void

isFilled() : Boolean

setFilled() : void

getDateCreated() : java.util.Date

toString() : String

Account

Id : int

Balance : double

annualInterestRate : double

dateCreated : Date

Account()

Account(id : int, bal : double)

getId() : int

getBalance : double

getAIR() : double

getDataCreated() : String

setID : void

setBalance() : void

setAIR() : void

getMonthlyInterestRate() : double

getMontlyInterest() : double

withdraw() : void

deposit() : void

toString() : String

Checking

limit : double

Checking(id : int, balance : double)

Withdraw() : void

toString : String

Savings

limit : double

Savings(id : int, balance : double)

Withdraw() : void

toString : String

Course

courseName : String

students : ArrayList<String>

numOfStudents : int

Course(courseName : String)

addStrudent() : void

getCourseName() : String

getStudents() : String[]

getNumberOfStudents() : int

dropStudent() : void