

11.1

GeometricObject
-color : String -filled : boolean -dateCreated : java.util.Date
+GeometricObject() +GeometricObject(color : String, filled : boolean) +getColor() : String +isFilled() : boolean +setFilled(filled : boolean) : void +getDateCreated() : java.util.Date +toString() : String

Triangle extends Geometric Object
-side1 : double -side2 : double -side3 : double
+Triangle() +Triangle(double : side1, side2, side3) +setSide1() : void +setSide2() : void +setSide3() : void +getSide1() : double +getSide2() : double +getSide3() : double +getArea() : double +getPerimeter() : double +toString() : String

11.3

Account
-accountNum : int -balance : double -annualIntRate : double -dateCreated : java.util.Date
+Account() +getAccountNum() : int +getBalance(): double +getAnnualIntRate() : double +getDateCreated() : java.util.Date +setBalance() : double +setAnnualIntRate() : double +setDateCreated(java.util.Date): void +deposit() : double +withdraw() : double

CheckingsAccount
-overdraft : int
+toString(): String

SavingsAccount
-overdraft : int
+toString(): String

11.5

Course
-courseName : String -numberOfStudents : int -students : ArrayList<String>
+Course(String : courseName) + addStudents(): String +getStudents() : ArrayList<String> +getNumberOfStudents() : int +getCourseName() : String