UML Class Diagram For Class HealthProfile

HealthProfile

- firstName : Integer
- lastName : Integer
- gender : String
- month : Integer
- day : Integer
- year : Integer
- height : Double
- weight : Integer
- age : Integer

«constructor»
+ HealthProfile (firstName : String, lastName : String, gender : String,
       month : Integer, day : Integer, year : Integer, weight : Integer,
       height : Double, currentDay : Integer, currentMonth : Integer, urrentYear : Integer)
+ setFirstName(firstName : String) : Void
+ getFirstName() : String
+ setLastName(lastName : String) : Void
+ getLastName() : String
+ setGender(gender : String) : Void
+ getGender() : String
+ setMonth(month : Integer) : Void
+ getMonth() : Integer
+ setDay(day : Integer) : Void
+ getDay() : Integer
+ setYear(year : Integer) : Void
+ getYear() : Integer
+ setHeight (height : Double) : Void
+ getHeight() : Double
+ setWeight(weight : Integer) : Void
+ getWeight() : Integer
+ setAge(currentDay : Integer, currentMonth : Integer, currentYear : Integer) : Integer
+ getAge() : Integer
+ getBMI() : Double
+ getMaximumHeartRate() : Integer
+ getTargetHeartRate() : Double
+ getInformation() : Void