|  |
| --- |
| BMI |
| - name : String  - age : int  - weight : double  - feet : double  - Inches : double |
| + BMI(String name, int age, double weight,double feet, double inches)  + getBMI() : double  + getInterpretation() : String |

|  |
| --- |
| Queue |
| - element : int[]  - size : int |
| + Queue()  + Queue(int size)  + enqueue(int v) : void  + dequeue() : int  + empty() : Boolean  + getSize() : int |

|  |
| --- |
| Course |
| - courseName : String  - students : String[]  - numberOfStudents : int |
| + Course(String courseName)  + addStudent(String student) : void  + getStudents() : String  + getNumberOfStudents() : int  + getCourseName() : String  + dropStudent(String student) : int  + clear() : void |

|  |
| --- |
| Account |
| - id : int  - balance : double  - annualInterestRate : double  - dateCreated : Date |
| + Account()  + getId() : int  + setId(int id) : void  + getBalance() : int  + setBalance(int balance) : void  + getAnnualInterestRate() : int  + setAnnualInterestRate(double balance) : void  + getDateCreated() : Date  + getMonthlyInterestRate() : double  + getMonthlyInterest() : double  + deposit(double money) : void  + withdraw(double money) : void |

|  |
| --- |
| Tax |
| - fillingStatus : int  - status : String[ ]  - brackets : int[ ][ ]  - rates : double[ ]  - taxableIncome : double |
| + Tax()  + Tax(int fillingStatus, int[][] brackets, double[] rates, double taxableIncome)  + setStatus(int fillingStatus) : void  + getBrackets() : int[ ][ ]  + setBrackets(int[ ][ ] brackets) : void  + getRates() : double[ ]  + setRates(double[] rates) : void  + getTaxableIncome() : double  + setTaxableIncome(double taxableIncome) : void  + getTax() : double |