|  |
| --- |
| Beverage |
| * BASE\_PRICE : final static double * SIZE\_PRICE : final static double * bevName: protected String * type: protected TYPE * type: protected SIZE |
| * **Beverage (n : String, t : TYPE, s : SIZE)** * calcPrice () : abstract double * toString() : String * equals (b : Beverage) : boolean * getBevName () : String * setBevName (name : String) : void * getType () : TYPE * setType (type : TYPE) : void * getSize () : SIZE * setSize (size : SIZE) : void * getBasePrice () : static double * getSizePrice () : static double |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Alcohol | Coffee | Smoothie |
| * WEEKEND\_COST : final static double * onWeekend : boolean | * EXTRA\_SHOT : final static double * EXTRA\_SYRUP : final static double * extraShot : boolean * extraSyrup : boolean | * PROTEIN : final static double * PER\_FRUIT : final static double * numOfFruits : int * withProtein : boolean |
| * **Alcohol (n : String, s : SIZE,**   **onWeekend : boolean)**   * calcPrice () : double * toString : String * equals (b : Beverage) : boolean * onWeekend() : boolean * setWeekend() : boolean | * **Coffee (n : String, t : TYPE, s : SIZE,**   **shot : boolean, syrup : boolean)**   * calcPrice () : double * toString() : String * equals (b : Beverage) : boolean * isExtraShot() : boolean * setExtraShot(extraShot : boolean) : void * isExtraSyrup() : boolean * setExtraSyrup(extraSyrup : boolean) : void | * **Smoothie (n : String, t : TYPE, s : SIZE, numOfFruits : int, withProtein : boolean)** * calcPrice () : double * toString() : String * equals (b : Beverage) : boolean * getNumOfFruits() : int * setNumOfFruits(numOfFruits : int) : void * isWithProtein() : boolean * setWithProtein(withProtein : boolean) : void |

|  |
| --- |
| Customer |
| * name: String * age : int |
| * **Customer (name : String, age : int)** * **Customer (c : Customer)** * toString() : String * getName() : String * setName(name : String) : void * getAge() : int * setAge(age : int) : void |

OrderInterface

|  |
| --- |
| Order |
| * bevName: String * orderNumber : int * time : int * day : DAY * customer : Customer * listBeverages : ArrayList<Beverage> |
| * **Order (t : int, d : DAY, c : Customer)** * rand() : int * getTotalItems() : int * getBeverage(itemNo : int) : Beverage * addNewBeverage(bevName : String, size : SIZE, extraShot : boolean, extraSyrup : boolean) : void * addNewBeverage(bevName : String, size : SIZE) : void * addNewBeverage(bevName : String, size : SIZE, numOfFruits : int, addProtein : boolean) : void * toString() : String * compareTo(o : Object) : int * isWeekend() : Boolean * calcOrderTotal() : double * findNumOfBeveType(type : TYPE) : int * getOrderNo() : int * setOrderNo(orderNumber : int) : void * getDay() : DAY * setDay(day : DAY) : void * getCustomer() : Customer * setCustomer(customer : Customer) : void * getListBeverages() : ArrayList<Beverage> * setListBeverages(listBeverages : ArrayList<Beverage>) : void * getTime() : int * setTime(time : int) : void |