|  |
| --- |
| StoreItem |
| * name : String * brand : String * price : double * quantity : integer |
| <<constructor>> StoreItem(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer)   * getName() : String * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity () : integer * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) |

|  |
| --- |
| FoodItem |
| * expirationDate : String * organic : Boolean |
| <<constructor>> FoodItem(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer, expirationDate : String, organic : boolean)   * getName() : String * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity() : integer * getExpirationDate() : String * getOrganic() : boolean * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) * setExpirationDate(expirationDate : String) * setOrganic(organic : boolean) |

|  |
| --- |
| HouseholdItem |
| * material : String |
| <<constructor>> HouseholdItem(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer, material : String)   * getName() : String * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity () : integer * getMaterial() : String * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) * setMaterial(material : String) |

|  |
| --- |
| ClothingItem |
| * size : String * color : String * material : String |
| <<Constructor>> ClothingItem(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer, size : String, color : String, material : String)   * getName() : String * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity () : integer * getSize() : String * getColor() : String * getMaterial() : String * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) * setSize(size : String) * setColor(color : String) * setMaterial(material : String) |

|  |
| --- |
| ElectronicItem |
| * warrentyMonths : integer |
| <<Constructor>> ElectronicItem(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer, warrantyMonths: integer)   * getName() : String * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity () : integer * getwarrantyMonths() : int * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) * setwarrantyMonths(warrantyMonths : integer) |

|  |
| --- |
| ShelfStable |
| * shelfLife : integer |
| <<constructor>> ShelfStable(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer, expirationDate : String, organic : Boolean, shelfLife : String)   * getName() : String * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity() : integer * getExpirationDate() : String * getOrganic() : Boolean * getShelfLife(): String * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) * setExpirationDate(expirationDate : String) * setOrganic(organic : boolean) * setShelfLife(shelfLife : String) |

|  |
| --- |
| Fruit |
| * color : String |
| <<constructor>> Fruit(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer, expirationDate : String, organic : Boolean, color : String)  + getColor() : String   * getName() : String * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity() : Integer * getExpirationDate() : String * getOrganic() : boolean * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) * setExpirationDate(expirationDate : String) * setOrganic(organic : boolean) * setColor(color : String) |

|  |
| --- |
| Vegetable |
| * texture : String |
| <<constructor>> Vegetable(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer, expirationDate : String, organic : Boolean, color : String, texture : String)  + getColor() : String   * getName() : String * getTexture(): String * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity() : Integer * getExpirationDate() : String * getOrganic() : boolean * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) * setExpirationDate(expirationDate : String) * setOrganic(organic : boolean) * setTexture(texture : String) * setColor(color : String) |

|  |
| --- |
| CleaningSupply |
| * containsBleach : boolean |
| <<constructor>> CleaningSupply(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer, material : String, containsBleach : Boolean)   * getName() : String * getContainsBleach(): Boolean * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity () : integer * getMaterial() : String * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) * setMaterial(material : String) * setContainsBleach(containsBleach : boolean |

|  |
| --- |
| Furniture |
| * dimensions : String |
| <<constructor>> Furniture(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer, material : String, dimensions : String)   * getName() : String * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity () : integer * getMaterial() : String * getDimensions() : String * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) * setMaterial(material : String) * setDimensions(dimensions : String) |

|  |
| --- |
| Shoe |
| * style : String |
| <<Constructor>> Shoe(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer, size : String, color : String, material : String, style : String)   * getName() : String * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity () : integer * getSize() : String * getColor() : String * getMaterial() : String * getStyle() : String * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) * setSize(size : String) * setColor(color : String) * setMaterial(material : String) * setStyle(style : String) |

|  |
| --- |
| Shirt |
| * fit : String |
| <<Constructor>> Shirt(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer, size : String, color : String, material : String, fit : String)   * getName() : String * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity () : integer * getSize() : String * getColor() : String * getMaterial() : String * getFit() : String * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) * setSize(size : String) * setColor(color : String) * setMaterial(material : String) * setFit(fit : String) |

|  |
| --- |
| Outerwear |
| * type : String |
| <<Constructor>> Outerwear(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer, size : String, color : String, material : String, type : String)   * getName() : String * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity () : integer * getSize() : String * getColor() : String * getMaterial() : String * getType() : String * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) * setSize(size : String) * setColor(color : String) * setMaterial(material : String) * setType(type : String) |

|  |
| --- |
| TV |
| * screenSize : int * resolution : String * smartTV : boolean |
| <<Constructor>> TV(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer, warrantyMonths: integer, screenSize : integer, resolution : String, smartTV : boolean)   * getName() : String * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity () : integer * getWarrantyMonths() : int * getScreenSize() integer * getResolution() : String * getSmartTV() : boolean * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) * setWarrantyMonths(warrantyMonths : integer) * setScreenSize(screenSize : integer) * setResolution(resolution : String) * setSmartTV(smartTV : Boolean) |

|  |
| --- |
| Phone |
| * model : String * storageGB : integer |
| <<Constructor>> Phone(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer, warrantyMonths: Integer, model : String, storageGB : integer)   * getName() : String * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity () : integer * getWarrantyMonths() : int * getModel() : String * getStorageGB() : integer * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) * setWarrantyMonths(warrantyMonths : integer) * setModel(model : String) * setStorageGB(storageGB : integer) |

|  |
| --- |
| Laptop |
| * processor: String * ramGB : integer |
| <<Constructor>> Laptop(name : String, brand : String, price : double, quantity : integer, warrantyMonths: Integer, processor : String, ramGB : integer)   * getName() : String * getBrand() : String * getPrice() : double * getQuantity() : integer * getWarrantyMonths() : int * getProcessor() : String * getRamGB() : integer * setName(name : String) * setBrand(brand : String) * setPrice(price : String) * setQuantity(quantity : integer) * setWarrantyMonths(warrantyMonths : integer) * setProcessor(processor : String) * setRamGB(ramGB : integer) |