

## Inventory - allParts : ObservableList<Part> - allProducts : ObservableList<Product> + addPart(newPart : Part) : void + addProduct(newProduct: Product) : void + searchPartByID(partId : int) : Part + searchProductByID(productId : int) : Product + searchPartByName(name : String) : ObservableList<Part> + searchProductByName(name : String) : ObservableList<Product> + updatePart(index : int, selectedPart : Part) : void + updateProduct(index : int, newProduct : Product) : void + deletePart(selectedPart : Part) : boolean + deletedProduct(selectedProduct : Product) : boolean + getAllParts(): ObservableList<Part> + getAllProducts() : ObservableList<Product> Part <<Abstract>> - id : int - name : String - price : double - stock : int - min : int - max : int Product + Part(id: int, name: String, price: double, stock: int, min: int, max: int) - associatedParts : ObservableList<Part> + setId(id : int) : void - id : int + setName(name : String): void - name : String + setPrice(price : double): void - price : double + setStock(stock : int): void - stock : int + setMin(min : int): void - min : int + setMax(max : int): void - max : int + getId(): int + Product(id: int, name: String, price: double, stock: int, min: int, max: int) + getName(): String + setId(id : int): void + getPrice(): double + setName(name : String): void + getStock(): int + setPrice(price : double): void + getMin(): int + setStock(stock : int) : void + getMax(): int + setMin(min : int): void + setMax(max : int): void + getId(): int + getName(): String + getPrice(): double + getStock(): int + getMin(): int + getMax(): int + addAssociatedPart(part : Part): void + deleteAssociatedPart(selectedAssociatedPart : Part): boolean + getAllAssociatedParts(): ObservableList<Part> **InHouse** machineId: int + InHouse(id : int, name : String, price : double, stock : int, min : int, max : int, machineId : int) + setMachine(machineId : int) : void + getMachine() : int **Outsourced** - companyName : String

+ setCompanyName(companyName : String) : void

+ getCompanyName() : String

+ Outsourced(id: int, name: String, price: double, stock: int, min: int, max: int, companyName: String)