





+ addProduct(BarcodedProduct, int) : void

+attendantFindProductName(PriceLookupCode) : String

+attendantLogin(String) : void

+attendantLogOut() : void

+attendantLookUpProductCode(String) : PriceLookupCode

+buildTextAreaString() : String

+changeToAttendantGUI() : void

+changeToCheckOutGUI() : void

+checkLowPaper() : void

+checkWeight() : boolean

+disableGUI() : void

+ dispenseChange(BigDecimal) : boolean

+emptyBanknoteStorage() : boolean

+emptyCoinStorage() : boolean

+enterMembershipInfo(String) : boolean

+enterNumberOfBags(int) : void

+ failToPlaceItem() : boolean

+ finishedScanningItems() : boolean

+ generateReceipt() : void

+ getAmountPaid() : BigDecimal

+ getBaggingArea() : ArrayList<BarcodedItem>

+ getBaggingAreaPlu() : ArrayList<PLUCodedItem>

+ getBaggingAreaWeight() : double

+getInkLeft() : int

+ getInventoryDB() : Map<Product, Integer>

+getLowInk() : boolean

+getLowPaper() : boolean

+getMaxWeightDiff() : double

+getPaperLeft() : int

+ getPersonalBags() : ArrayList<BarcodedItem>

+ getPluItems() : ArrayList<PLUCodedItem>

+ getProductDB() : Map<Barcode, BarcodedProduct>

+ getProductPLUDB() : Map<PriceLookupCode, PLUCodedProduct>

+ getReceipt() : String

+ getScannedItems() : ArrayList<BarcodedItem>

+getStation() : SelfCheckoutStation

+ getTotal() : BigDecimal

+ insertCard(Card, String) : boolean

+isBlocked() : boolean

+ isShutDown() : boolean

+loadBanknoteDispenser(Banknote...) : boolean

+loadCoinDispenser(Coin...) : boolean



- +loadMainGUI() : void
- + lookUpProductCode(String) : PriceLookupCode
- payWithCard(CardData) : boolean
- + payWithCash(ArrayList<Banknote>) : boolean
- + payWithCoin(ArrayList<Coin>) : boolean
- + placeItemInBaggingArea(Barcode) : boolean
- + placePluItemInBaggingArea(PriceLookupCode) : boolean
- +registerAttendant(String) : void
- + removeItemBaggingArea(BarcodedItem) : boolean
- + removeMember(String) : void
- + removeOwnBag(BarcodedItem) : boolean
- + removePluItem(PLUCodedItem) : boolean
- + removePluItemBaggingArea(PLUCodedItem) : boolean
- + removePluProduct(PriceLookupCode) : boolean
- + removeProduct(Barcode) : boolean
- + removeScannedItem(BarcodedItem) : boolean
- + resetStation() : void
- +returnToAddingItems() : void
- + scanItem(Barcode, double) : boolean
- +setBlocked(boolean) : boolean
- +setMaxWeightDiff(double) : boolean
- +setShutDown(boolean) : void
- +shutDownStation() : boolean
- + startUpStation() : void
- + swipeCard(Card, BufferedImage) : boolean
- + swipeMembershipCard(Card) : boolean
- + tapCard(Card) : boolean

