Getränkeautomat

Kundendokumentation

I. Inhalt

١.	Inha	alt	2
		temvoraussetzungen	
	-	nutzung	
		Starten des Programmes	
	1.2.	Login	.3
	1.3.	Auswahl der Sorte	.3
	1.4.	Bezahlen des Preises	.4
	1.5.	Restgeldberechnung	.4

2. Systemvoraussetzungen

Um den Getränkeautomat zu nutzen müssen folgende Systemvoraussetzungen erfüllt sein:

Betriebssystem

Windows XP oder höher

3. Benutzung

1.1. Starten des Programmes

Zum Starten des Programmes muss auf die ausgelieferte Datei **VendingMachineCpp.exe** doppelgeklickt werden.



Abbildung I Applikation starten

I.2. Login

Zum Login wird eine siebenstellige Kundennummer benötigt, diese wird durch ein Modulo-10-Verfahren auf Verfügbarkeit geprüft.

Zum Testen des Getränkeautomaten wird folgende Kundennummer bereitgestellt:

1234567



Abbildung 2 Anmelden per Kundennummer

I.3. Auswahl der Sorte

Nach dem erfolgreichen Anmelden an dem Getränkeautomaten werden Sie aufgefordert eine Sorte auszuwählen.



Abbildung 3 Auswahl der Sorte

Bei der Auswahl von "[1] Kaffee" werden Sie abgefragt, was Sie zu dem Kaffee dazu haben möchten (siehe Abbildung 3 Kaffeesorten).



Abbildung 4 Kaffesorten

I.4. Bezahlen des Preises

Nach dem Auswählen der Sorte werden Sie aufgefordert den Preis des gewünschten Artikels zu bezahlen.

```
Schwarzer Kaffee = 78 Cent
Bitte werfen sie die Muenzen in den Muenzeinwurf
------- SIMULATION------
2 = 2 Cent
3 = 5 Cent
4 = 10 Cent
5 = 20 Cent
6 = 59 Cent
7 = 1 Euro
8 = 2 Euro
```

Abbildung 5 Preis bezahlen

Hierbei haben Sie die Möglichkeit Münzen im Wert von I Cent bis 2 Euro einzuzahlen – sobald der Preis bezahlt ist, wird das Rückgeld berechnet und ausgegeben – dazu wird ihnen der gewünschte Artikel ausgehändigt.

In diesem Beispiel wird für den schwarzen Kaffee (Wert: 0,70 Euro) ein zwei Eurostück eingeworfen.

1.5. Restgeldberechnung

```
Ihr Wechselgeld betraegt:

1 x 1 Eurostueck

1 x 10 Centstueck

1 x 10 Centstueck

vielen Dank fuer Ihren Einkauf!

----Simulation----

Moechten sie das Program beenden ?

3 = Ende | 1 = Weiter
```

Abbildung 6 Restgeldberechnung

Das Restgeld wurde erfolgreich beendet und das Programm können Sie daraufhin beenden oder weiterlaufen lassen, letzteres wiederholt das Programm von vorne – aus Sicherheitsgründen wird die Kundennummer erneut abgefragt.