

Kiosk-Lagerverwaltung

Von Fridtjof Haus und Clemens Niebuhr

Gliederung

1. Ist-Zustand
2. Soll-Konzept
3. Oberfläche
4. Komponenten
 - a. Darstellungs-Komponente
 - b. Logik-Komponente
 - c. Persistenz-Komponente

Ist-Zustand

- Bernd betreibt einen Kiosk und
 - hat keinen Überblick über Lagerbestände
 - vergisst oft Produkte rechtzeitig nachzubestellen
 - kann sich die Preise nicht merken
 - verrechnet sich beim Verkauf

Soll-Konzept

- Bernd bekommt eine Software, die
 - Lagerbestände speichert
 - bei niedrigen Lagerbeständen warnt
 - Preise speichert
 - den Preis eines Einkaufs berechnet

Oberfläche

Oberfläche “Verkauf”

Verkauf

Kategorienname	Produktname	Lagerbestand	Verkauft
Bier	Clemesbier	31	
Bier	Fridtjof-Bräu	100	
Bier	Hustensaft	9	
Brot	Clemeskorn	20	
Käse	Käse1	3	
Obst	Apfel	100	
Obst	Banane	40	
Obst	Ich bin ein Obst mit ausgesprochen langem Namen	1	
Obst	Obst1	1	
Obst	Obst2	1	
Obst	Obst3	2	
Obst	Obst4	1	
Obst	Obst5	1	

!!!WARNUNG!!!

Hustensaft	9
Käse1	3
Ich bin ein Obst mit au...	1
Obst1	1
Obst2	1
Obst3	2
Obst4	1
Obst5	1
Obst6	1
Test1	10

Filtere nach Kategorie:

Alle

Verkaufen

Preis insgesamt:

0,00€

Warnung anzeigen ab:

10

Oberfläche “Verkauf”-Filter

Verkauf

Kategorienname	Produktname	Lagerbestand	Verkaufte Stückzahl	Preis
Brot	Clemeskorn	20	<input type="text" value="0"/>	12,50€

!!!WARNUNG!!!

Hustensaft	9
Käse1	3
Ich bin ein Obst mit au...	1
Obst1	1
Obst2	1
Obst3	2
Obst4	1
Obst5	1
Obst6	1
Test1	10

Filtere nach Kategorie:

Verkaufen

Preis insgesamt: 0,00€

Warnung anzeigen ab:

Oberfläche “Lager auffüllen”

Produktname	Lagerbestand	Auffüllen
Clemesbier	31	<input type="text" value="0"/>
Fridtjof-Bräu	100	<input type="text" value="0"/>
Hustensaft	9	<input type="text" value="0"/>
Clemeskorn	20	<input type="text" value="0"/>
Käse1	3	<input type="text" value="0"/>
Apfel	100	<input type="text" value="0"/>
Banane	40	<input type="text" value="0"/>
Ich bin ein Obst mit ausgesprochen langem Namen	1	<input type="text" value="0"/>
Obst1	1	<input type="text" value="0"/>
Obst2	1	<input type="text" value="0"/>
Obst3	2	<input type="text" value="0"/>
Obst4	1	<input type="text" value="0"/>

Oberfläche “Sortiment erweitern”

Produktname:	<input type="text"/>	Lagerbestand:	<input type="text" value="0"/>
Kategorie:	<input type="text" value="Obst"/>	Preis in €:	<input type="text" value="0,00"/>
<input type="button" value="Ok"/>		<input type="button" value="Abbruch"/>	

Oberfläche “Kategorie hinzufügen”

Name der Neuen Kategorie:

Komponenten

Komponenten

- Darstellungs-Komponente
- Logik-Komponente
- Persistenz-Komponente

Darstellungs-Komponente

- Beinhaltet alle Oberflächen-Klassen
- Basiert auf Windows-Forms
- Benutzt Logik-Interfaces

Logik-Komponente

- Enthält Datenklassen
- Enthält Interfaces der anderen Komponenten
- Implementiert die Geschäftslogik

Persistenz-Komponente

- Greift auf die Datenbank zu
- Hält dafür nötige Informationen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

No9c