

Onlineshop für die Modellfabrik



Die database für die Fertigungssteuerung haben wir im letzten Paket fertiggestellt. Ich gehe jetzt im Weiteren immer von meiner in Paket 21 vorgestellten Struktur aus. Sie können aber natürlich mit ihrer eigenen Struktur weiterarbeiten, sofern sie nicht völlig anders aufgebaut ist.

Die Funktion der Anlagensteuerung soll am Ende so ablaufen, daß „Kunden“ auf der Webseite Produkte bestellen, und die Fertigung ab einer Minimalcharge (z.b. 4 Stück) automatisch beginnt.

Entweder entwerfen Sie eine eigene html-Seite, die mit einem html-form die Bestellung von Produkten nach Angabe der Kundendaten ermöglicht.

Oder verwenden sie meine Vorlage auf der nächsten Seite, deren Browserbild sie hier betrachten können :

<https://brunello.ts-muenchen.de/REIDOL/shop.html>

Der Quellcode dazu sieht so aus :

```
<html>
<body>
<h1>
tsm Modellfabrik : Onlineshop
</h1>
<br>Sie koennen hier 12 verschiedene Produkte bestellen :<br>
<br>
<br><br>
<form action = "eintrag.php" method="post">
Geben Sie Ihren Namen : <input type = "text" name = "nach"><br>
sowie Ihren Vornamen : <input type = "text" name = "vor"><br>
und Ihre Mailadresse an :<input type = "text" name = "mail"><br><br>
Und nun geben Sie an, welche Produkte Sie wollen, und wieviele jeweils :<br>
(Maximal insgesamt 10 Produkte)<br><br>
Turm1 : <input type = "text" size = "3" name = "P1" value="0"><br>
Turm2 : <input type = "text" size = "3" name = "P2" value="0"><br>
Turm3 : <input type = "text" size = "3" name = "P3" value="0"><br>
Turm4 : <input type = "text" size = "3" name = "P4" value="0"><br>
Turm5 : <input type = "text" size = "3" name = "P5" value="0"><br>
Turm6 : <input type = "text" size = "3" name = "P6" value="0"><br>
Turm7 : <input type = "text" size = "3" name = "P7" value="0"><br>
Turm8 : <input type = "text" size = "3" name = "P8" value="0"><br>
Turm9 : <input type = "text" size = "3" name = "P9" value="0"><br>
Turm10 : <input type = "text" size = "3" name = "P10" value="0"><br>
Turm11 : <input type = "text" size = "3" name = "P11" value="0"><br>
Turm12 : <input type = "text" size = "3" name = "P12" value="0"><br><br>
<input type = "submit" value="Bestellen !">
</form>
</body>
</html>
```

Aufgabe :

Schreiben sie auf brunello (mit nano) das php-File „eintrag.php“, das die Kundendaten und die vom Kunden bestellten Produkte in die Tables der Datenbank „einpfl egt“ (komisches Wort, wird hier aber so genannt). Weil die Aufgabe relativ komplex ist, schlage ich eine Gliederung in mehrere Entwicklungsschritte vor (Sie müssen das aber natürlich nicht so machen ..).

1. Schritt

Schreiben Sie den PHP-Code, der nötig ist, um die Daten des Kunden in die richtige Table zu schreiben. Testen ..

2. Schritt

Erweitern sie den Code : vor Eintrag soll geprüft werden, ob der Kunde (Vor- und Nachname) schon eingetragen ist. Wenn ja, wird nur seine Kundennummer für später ermittelt, aber die Daetn nicht nochmals eingetragen.

3. Schritt

Nun die Aufträge : Zuerst entwickeln sie einen Code, der die bestellten Produkte in die passende Table einträgt,. Wenn sie Schwierigkeiten haben, dann zunächst mit der Einschränkung, nur ein Exemplar eines Produkts bestellen zu können.

4. Schritt

Nun der „Endausbau“ : Erweitern sie den Eintragsmechanismus so, daß mehrere Exemplare auch des gleichen Produkts bestellt werden können. Es muß am Ende aber immer für jedes einzelne bestellte Produkt eine eigene Zeile in der Auftrags-Table entstehen (1:n).

Für ihre Tests sind Befehle nützlich, die Einträge wieder aus einer Table entfernen und den Zähler für auto-increment zurücksetzen :

```
DELETE FROM auftragsliste WHERE auftragsnummer > 0 ;  
ALTER TABLE auftragsliste auto_increment = 1;
```

Zusatzaufgabe :

Bauen sie diesen Befehl in ein zweites PHP-File, das sie aus einem zweiten Form auf ihrer Onlineshop-Seite aufrufen (zweiter Submit-Button).