Hochschule Darmstadt Fachbereich Informatik

Entwicklung webbasierter Anwendungen

Praktikumsaufgaben



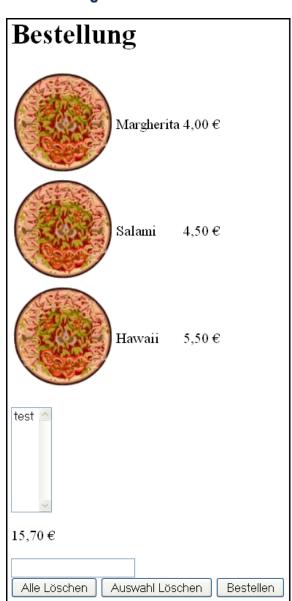
Praktikum zu "Entwicklung webbasierter Anwendungen"

2. Übung: Zielsetzung



- Bestellung
- Kunde
- Bäcker
- Fahrer

Übersichtsseite



Fahrer					
Müller, Freßgasse 11, 65000 Frankfurt					
Tonno, Calzone, Margherita, Hawaii, Tonno					
Preis: 13,00 €					
gebacken unterwegs ausgeliefert					
Meier, Hauptstr. 5					
Tonno, Tonno, Margherita					
Preis: 10,50 €					
gebacken unterwegs ausgeliefert					

Kunde					
	bestellt	im Ofen	fertig	unterwegs	
Margherita		\circ	(0)		
Salami	0	•	\circ	0	
Tonno		0	0		
Hawaii	\circ	(0)	\circ	\circ	
• <u>Neue Bestellung</u>					



2. Übung: Rohform mit statischem HTML

es geht um Struktur und Inhalte; Layout und Formate sind Thema der 3. Übung

- Realisieren Sie alle Seiten mit HTML5
 - "Rohform": keine physische Formatierung, keine CSS
 - verwenden Sie die Codierung UTF-8
 - ⇒ schreiben Sie Umlaute und das €-Zeichen direkt in Ihre Dateien (also <u>nicht</u> als "named character entities / benannte Zeichen" wie ä etc.)
- Werkzeug
 - ⇒ kein WYSIWYG-Editor (siehe Empfehlung zu IDE / Editor aus Vorlesung)
 - achten Sie auf ordentliche Formatierung des HTML-Quelltextes!
 - ⇒ schreiben Sie alle Dateien in UTF-8 ohne BOM
- Realisieren Sie zunächst auch diejenigen Seiten statisch, die später dynamisch aus der Datenbank generiert werden sollen
 - ⇒ tragen Sie Beispieldaten ein so dass klar ist, was später generiert werden muss.
 - trennen Sie statische und generierte Daten voneinander
- Testen Sie Ihre Seiten mit Chrome UND Internet Explorer und validieren Sie die Standardkonformität (wie tun Sie dies?)





2. Übung: Tipps für die Entwicklung

Umgebung

- ⇒ Schalten Sie in der Entwicklungsphase in den Chrome Dev Tools den Browser-Cache ab (wie tun Sie dies?)
- Schauen Sie bei Problemen auch einmal in die Fehlerkonsole

Formulare

- die Formulare schicken Sie zur Überprüfung an http://www.fbi.h-da.de/cgi-bin/Echo.pl (dieses CGI-Skript zeigt die übermittelten Formulardaten an)
- Wenn ein Radiobutton Daten abschicken soll, verwenden Sie Befehle dieser Art (den Unterschied diskutieren wir noch)

```
<input type="radio" name=...
onclick="document.forms['formid'].submit();" /> oder
onclick="window.location.href='page.php?action=id';" />
```

 Beachten Sie, dass die Elemente in einer <select>-Box ausgewählt sein müssen, damit sie übertragen werden

