

Bsp_104_Pizzaservice

Anforderungen:


- ☐ Angebot von mindestens 5 Pizzen: Anzeige mit Name, Bild und Preis. Die Namen der Pizzen, deren Preis und der Name des dazugehörigen Bildes werden über eine .csv Datei eingebunden.
- ☐ Auswahl von Pizzen mit Checkboxes, Stückzahl über Selectbox: 1 bis maximal 10 Stück pro Pizza.
- ☐ Eingabe der Lieferadresse über ein oder mehrere Textfelder.
- ☐ Button zum Abschicken der Bestellung.
- ☐ Neue Seite mit der tabellarische Anzeige aller Bestellpositionen, Berechnung der Bestellsummen, Anzeige der Lieferadresse.
- ☐ Formatierung über eine css-Datei



Language: Deutsch ▼

Pizzeria di Metro

Lieferadresse:

	Magaritha	6,50 €	1 ▼
	Salami	7,00 €	2 ▼
	Prosciutto	7,00 €	0 ▼
	Rucola	12,00 €	0 ▼
	Hawaii	8,00 €	1 ▼

Bestellen



Language: Deutsch ▼

Pizzeria di Metro

Pizza	Pr.	Stk.	Ges.
Magaritha	6,50 €	1	6,50 €
Salami	7,00 €	2	14,00 €
Hawaii	8,00 €	1	8,00 €
Summe:			28,50 €

Lieferadresse: Grazerstrasse 202

Zurück

Gliederung der Web-Applikation:

- **PizzaServlet**: Servlet-Klasse.
 - Anzeige aller HTML-Forms innerhalb eines Formulars
 - POST-Request an das **BestellungsServlet**
 - *Optional*: Eingabevalidierung mit JavaScript
Überprüft wird ob zumindest eine Pizza ausgewählt wurde, und ob die Eingabefelder für die Adresse ausgefüllt sind.
- **BestellungsServlet**: Servlet-Klasse
 - Lesen aller Formularparameter
 - Validierung: Wenn keine Lieferadresse angegeben wurde, oder keine Pizza ausgewählt wurde, erfolgt ein forward zum **PizzaServlet**, wo eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt wird:
 - *Bitte zumindest eine Pizza auswählen*
 - *Bitte eine Lieferadresse eingeben*
 - Tabellarische Anzeige der Bestellung mit allen Bestellpositionen, den Einzelsummen und der Gesamtsumme der Bestellung.
 - Zurück-Link zum PizzaServlet. Das Formular wird ohne Lieferadresse und Pizzaauswahl angezeigt.
- HTML-Dateien, die über den RequestDispatcher in die Servlets eingebunden werden.

Lernstoff:

- Servlets
- Request-Dispatcher
- HTML, css
- JavaScript

Bsp_105_Pizzaservice - erweitert um Cookies

Anforderungen:

Erweiterung der Pizzaservice Applikation um Mehrsprachigkeit mit Hilfe von Cookies

- **PizzaServlet:**
 - Anzeige einer Selectbox zur Auswahl von zwei Sprachen: Deutsch und Englisch.
 - onchange-Event auf der Selectbox zum Abschicken eines http-Requests um in eine andere Sprache zu wechseln
 - Setzen eines Cookies und schicken eines http-Response mit dem Inhalt der Seite in einer anderen Sprache.
 - Ausgewählte Sprache auf ein Session-Attribut setzen um im BestellungenServlet darauf zugreifen zu können.
 - Ist der Cookie bereits gesetzt wird die Seite in der richtigen Sprache geschickt.