



## Softwarepraktikum im Grundstudium im Wintersemester 2002/2003

### 6. Übung, 12. Dezember 2002

#### 1. Aufgabe (Aufgabe einem Bearbeiter zuordnen)

Ändern Sie die Dialoge zum Ändern und Hinzufügen einer Aufgabe so ab, dass zusätzlich ein Bearbeiter für diese Aufgabe angegeben werden kann. Dieser soll aus einer Combobox mit allen Benutzern, die in der Datenbank eingetragen sind, ausgewählt werden. Die Tabelle `tasks` in der Datenbank wurde um ein weiteres Feld `performer` erweitert. Ergänzen Sie auch die Anzeige von Aufgaben (z.B. Aufgabenliste) um den zugeordneten Bearbeiter.

#### 2. Aufgabe (Status von Aufgaben)

Ändern Sie die Dialoge zum Ändern und Hinzufügen einer Aufgabe so ab, dass zusätzlich ein Status für diese Aufgabe angegeben werden kann. Dieser soll aus einer Combobox mit folgenden Einträgen ausgewählt werden: angelegt, startbereit, in Bearbeitung, beendet, abgebrochen. Die Tabelle `tasks` in der Datenbank wurde um ein weiteres Feld `state` erweitert. Ergänzen Sie auch die Anzeige von Aufgaben (z.B. Aufgabenliste) um den zugeordneten Status.

#### 3. Aufgabe (Kommentierung von Aufgaben)

Die Benutzer des Systems sollen zu jeder Aufgabe Kommentare schreiben können (vgl. Gästebuch bei Webseiten). Diese Kommentare sollen in der Datenbank zusammen mit dem Datum der Eintragung abgespeichert werden. Hierfür soll die Tabelle `comments` verwendet werden. Sie enthält folgende Felder:

<code>taskid</code>	<code>long (GetLong)</code>
<code>user</code>	<code>VARCHAR(50) (GetString)</code>
<code>commentdate</code>	<code>DATE (GetDate)</code>
<code>Comment</code>	<code>VARCHAR(200) (GetString)</code>

Die `taskid` wird genutzt, um den Kommentar einer Aufgabe zuzuordnen. Ändern Sie die Seite für die Detailansicht einer Aufgabe so ab, dass dort alle bisherigen Kommentare samt Datum und Kommentator angezeigt werden. Am Ende der Seite soll sich eine Textbox befinden, in der ein neuer Kommentar geschrieben werden kann. Der Kommentator und das aktuelle Datum sollen nicht eingetragen werden können, Sie müssen sie aus geeigneten Quellen beziehen. Den aktuellen Benutzer können Sie dem `Request` entnehmen. Verwenden Sie das übliche Schema für die einzelnen Servlets/Java-Server-Pages.

#### 4. Aufgabe (Javadoc)

Mit javadoc kann automatisch eine (Programmierer-)Dokumentation einer Java-Anwendung erstellt werden. Informieren Sie sich in der Java-Dokumentation über die Verwendung von javadoc und erstellen Sie eine ausführliche Dokumentation Ihrer Anwendung.

#### Testat

Donnerstag, 9.01.2003 von 10.00 - 11.45 Uhr  
Nächste Übung: Donnerstag, 9.01.2003