

Assignment Web Apps mit Datenbanken: 4BHEL, 21. April 2016

Für das Erstellen des Jahresberichtes der HTL Mössingerstraße soll eine Web Applikation entwickelt werden, die die Verwaltung der Berichte erleichtert.

Problem 1: Erstellen eines Datenbankmodells

Erstellen Sie dazu ein Datenbankmodell das folgende Vorgaben erfüllt:

- (a) Berichte werden mit Autor, Titel, einem optionalen Untertitel und Haupttext eingegeben.
- (b) Ein Bericht kann als *öffentlich* oder nur *intern* markiert werden.
- (c) Zusätzlich soll das Eingabedatum mit dem aktuellen Datum gespeichert werden.

Problem 2: Web Formulare

- (a) Beim Aufruf der *Startseite* wird ein Eingabeformular angezeigt.
- (b) Nach Eingabe der Pflichtdaten wie Autor, Titel und Text, Auswahl ob ein Bericht *öffentlich* oder nur *intern* sichtbar ist, sowie weiterer Daten soll der Bericht in der Datenbank gespeichert werden. Nach dem Speichern soll die Liste aus Aufgabe (c) angezeigt werden.
- (c) Es soll eine weitere Seite erzeugt werden, die die Liste der eingereichten Berichte, deren Autoren, Datum und Sichtbarkeit anzeigt.
- (d) **Fehlerbehandlungen:** Eine fehlende Eingabe führt dazu dass über dem Eingabeformulars für Berichte Abbildung 1a eine entsprechende Fehlermeldung in roter Schrift angezeigt werden soll.
- (e) *Zusatz:* Die bereits eingegebenen Daten sollen wieder im Formular aufscheinen.

Have fun!

Jahresberichte einreichen

Bitte geben sie einen Bericht ein

Autor

Titel *

Untertitel

Text *

Gesamtext (mehrzeilig)

☐ Öffentlich ☒ Intern

Einreichen

(a) Eingabeformular

Jahresberichte einreichen

Liste der vorhandenen Berichte

Titel	Autor	Datum	Sichtbar
Tolle Erfolge im Sport	Sportlehrer	2016-04-12	Öffentlich
Neues aus der Werkstätte	Werkstättenlehrer	2016-04-13	Intern

(b) Liste der Berichte

Abbildung 1: Ausgabe der Web Applikation