

LAP Übungsbeispiel - Teil 2

Implementierung einer Bedienoberfläche

Arbeitszeit: 3,5 Stunden

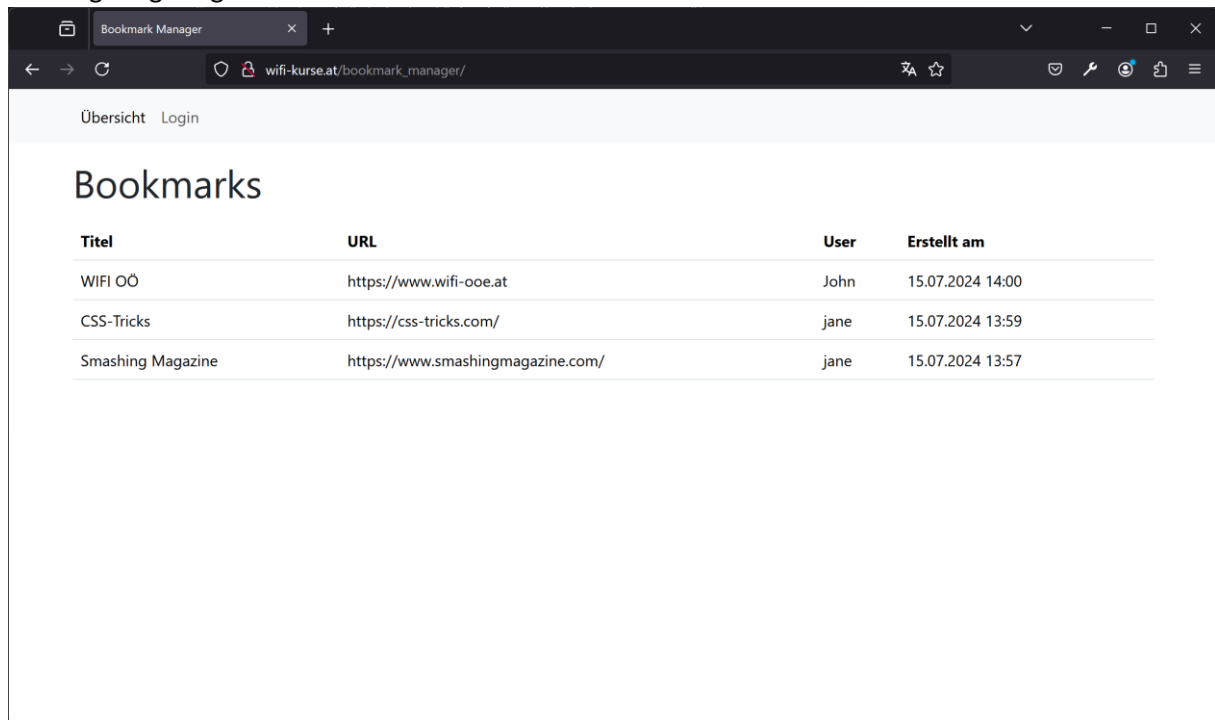
1. Bedienoberfläche (40 Punkte)

Importieren Sie die bereitgestellte Datenbank mit den bestehenden Einträgen in MySQL. Als nächstes erstellen Sie bitte eine Webanwendung mit folgenden Ansichten:

1.1. Übersichtsseite (nicht angemeldet) – alle öffentlichen Bookmarks (inklusive Navigation)

Auf der Übersichtsseite soll oben eine Navigation enthalten sein, über die man zu den Ansichten „Übersicht“, oder „Login“ gelangt.

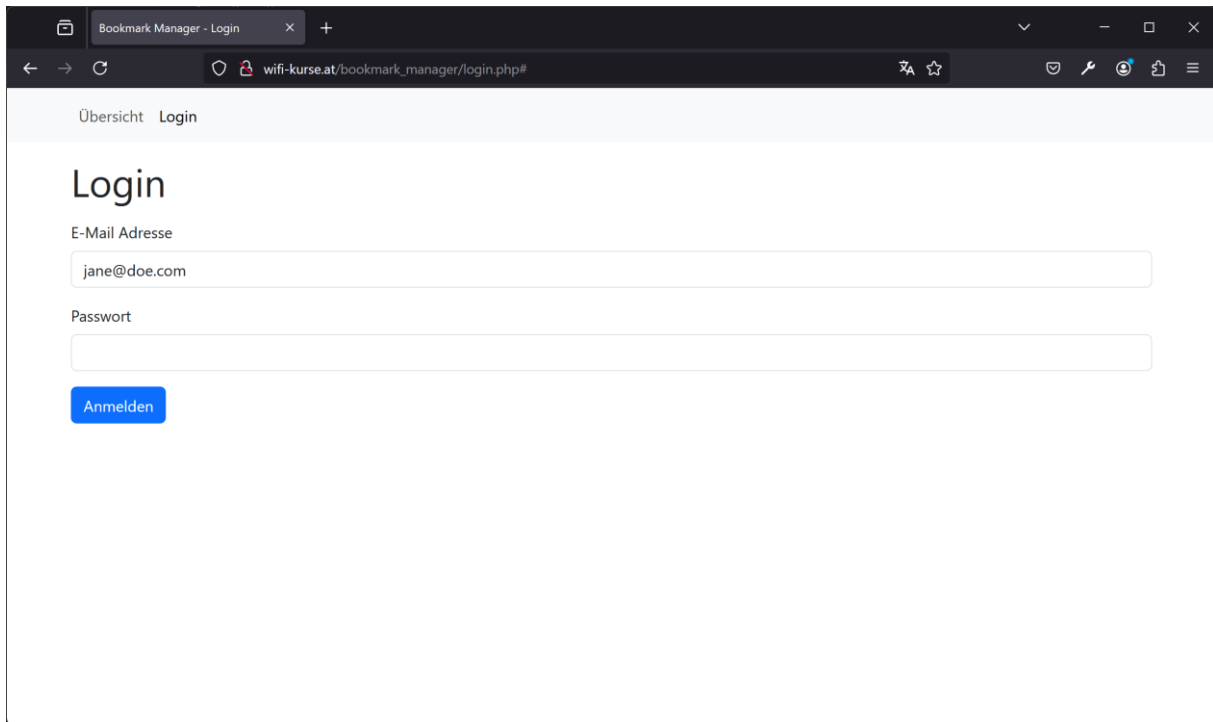
Darunter sollen alle öffentlichen Bookmarks aller User absteigend sortiert nach Erstellungszeitpunkt wie folgt angezeigt werden:



Titel	URL	User	Erstellt am
WIFI OÖ	https://www.wifi-ooe.at	John	15.07.2024 14:00
CSS-Tricks	https://css-tricks.com/	jane	15.07.2024 13:59
Smashing Magazine	https://www.smashingmagazine.com/	jane	15.07.2024 13:57

1.2. Login

Klickt man in der Navigation auf „Login“ soll man zu einem Anmeldeformular gelangen, wo sich die Benutzer mit E-Mail-Adresse und Passwort anmelden können.



Übersicht Login

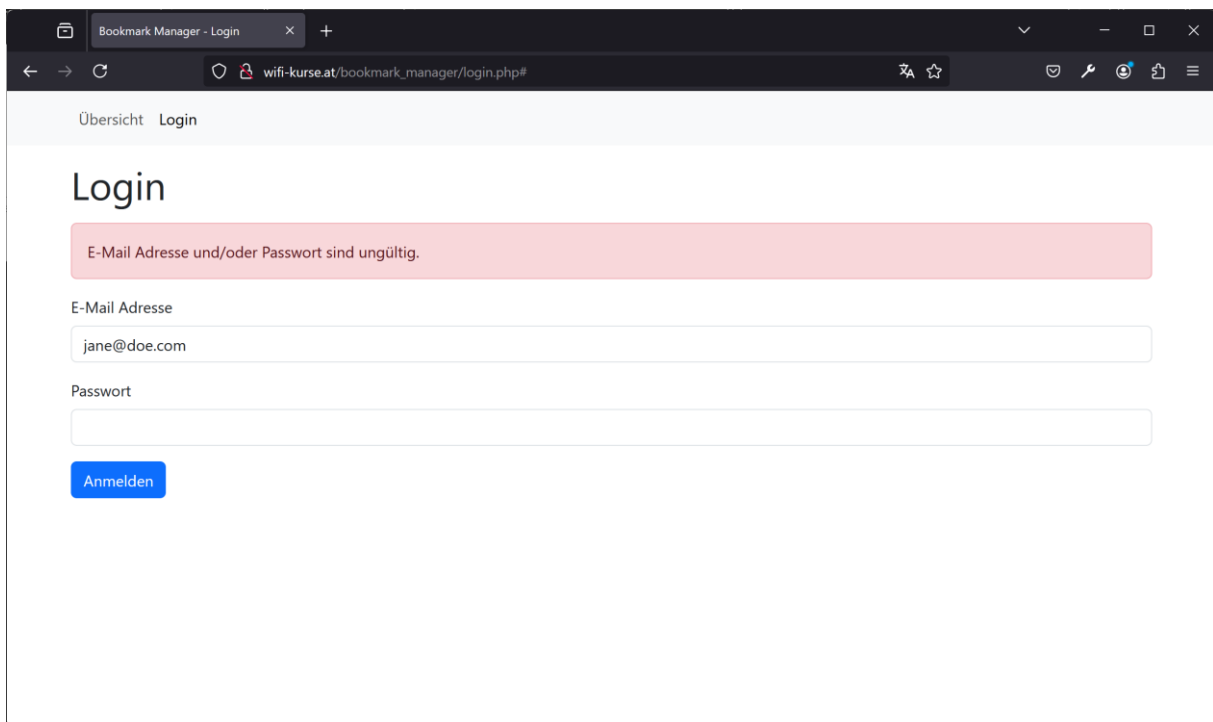
Login

E-Mail Adresse

Passwort

Anmelden

Stimmen E-Mail-Adresse und Passwort nicht überein, soll eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt werden.



Übersicht Login

Login

E-Mail Adresse und/oder Passwort sind ungültig.

E-Mail Adresse

Passwort

Anmelden

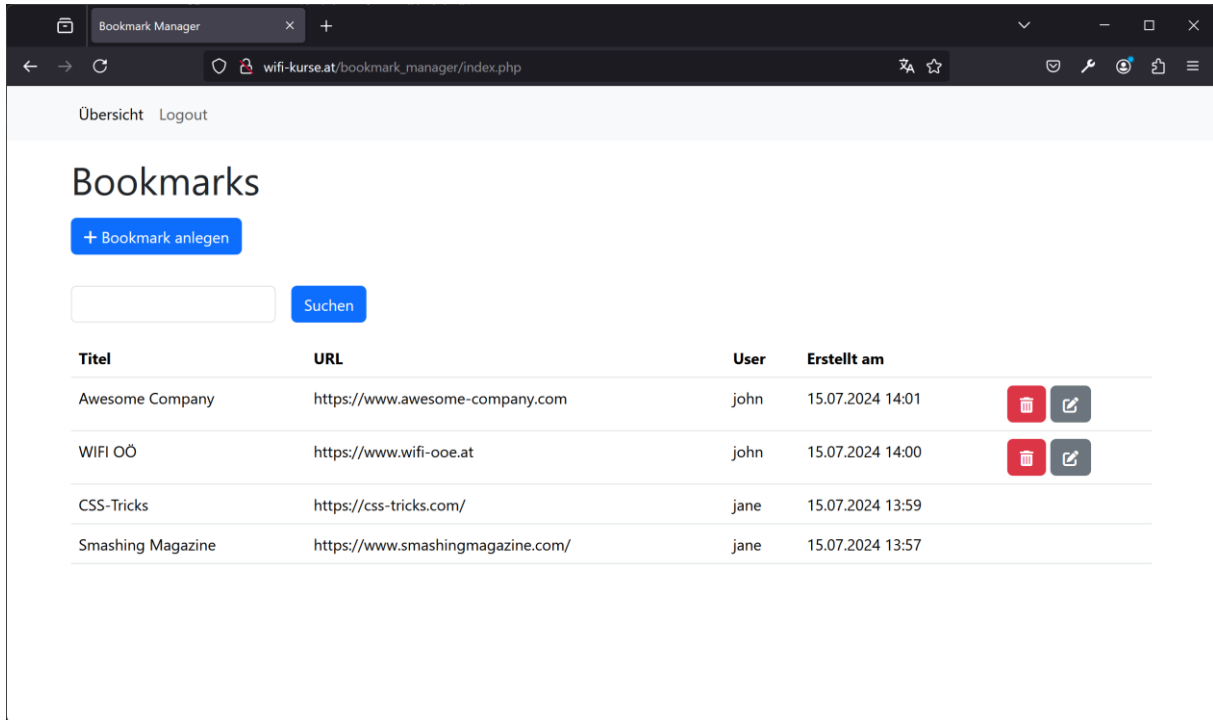
Passwörter für den Login (User-Tabelle):

jane@doe.com: pwd4jane
john@doe.com: pwd4john

max@test.at: pwd4max
susi@test.at: pwd4susi

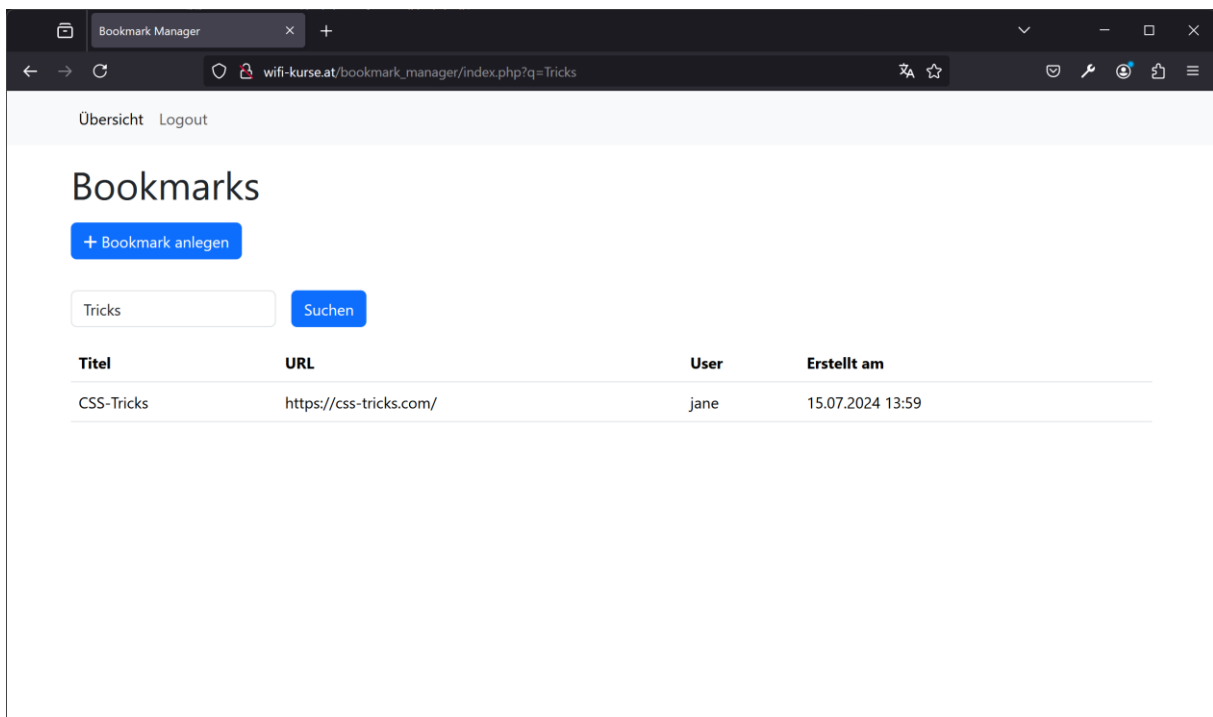
1.3. Übersichtsseite als angemeldeter Benutzer

War der Login erfolgreich, soll man wieder auf die Übersichtsseite gelangen. Im Gegensatz zum unangemeldeten Zustand, sollen jetzt in der Tabelle/Übersicht aber alle eigenen (privat und öffentlich) sowie alle öffentlichen Bookmarks aller anderen Benutzer in der Tabelle/Übersicht angezeigt werden.

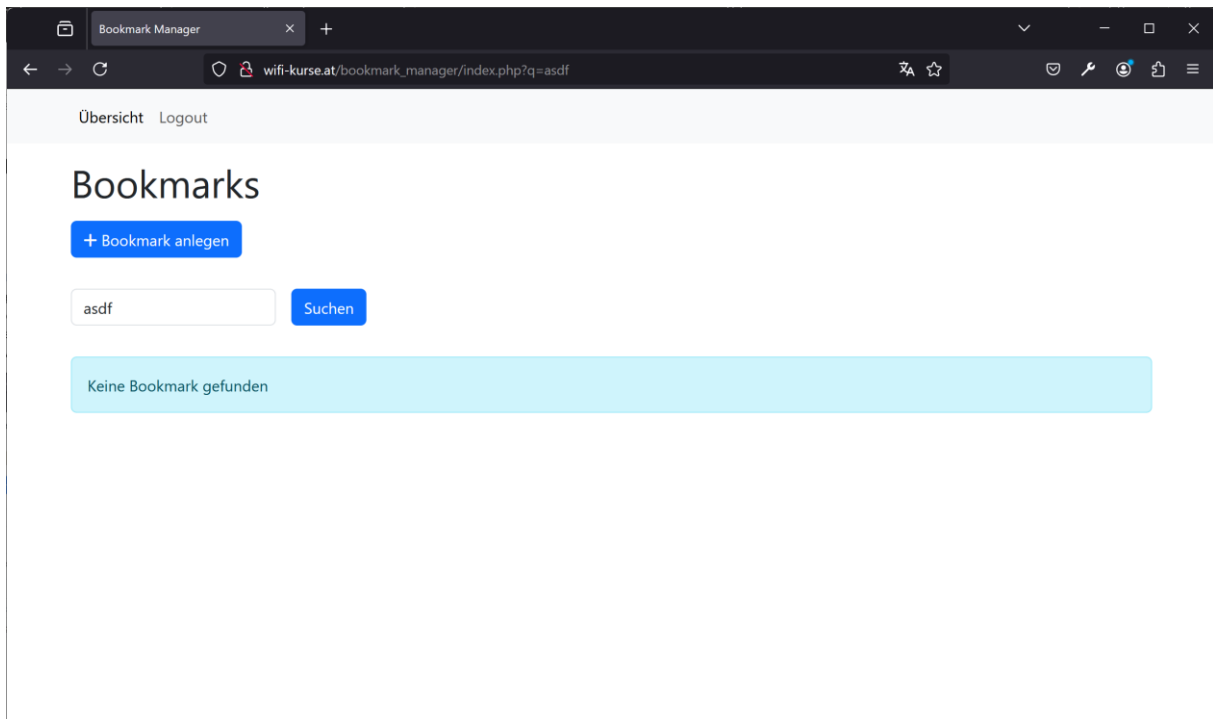


1.4. Suche

Oberhalb der Tabelle soll es zudem ein Suchfeld geben, mit dessen Hilfe die darunter angezeigten Bookmarks (nach Titel) eingeschränkt werden können. Dazu werden alle zuvor angezeigten Bookmarks mit einer „Enthält“-Suche im Feld Titel durchsucht.



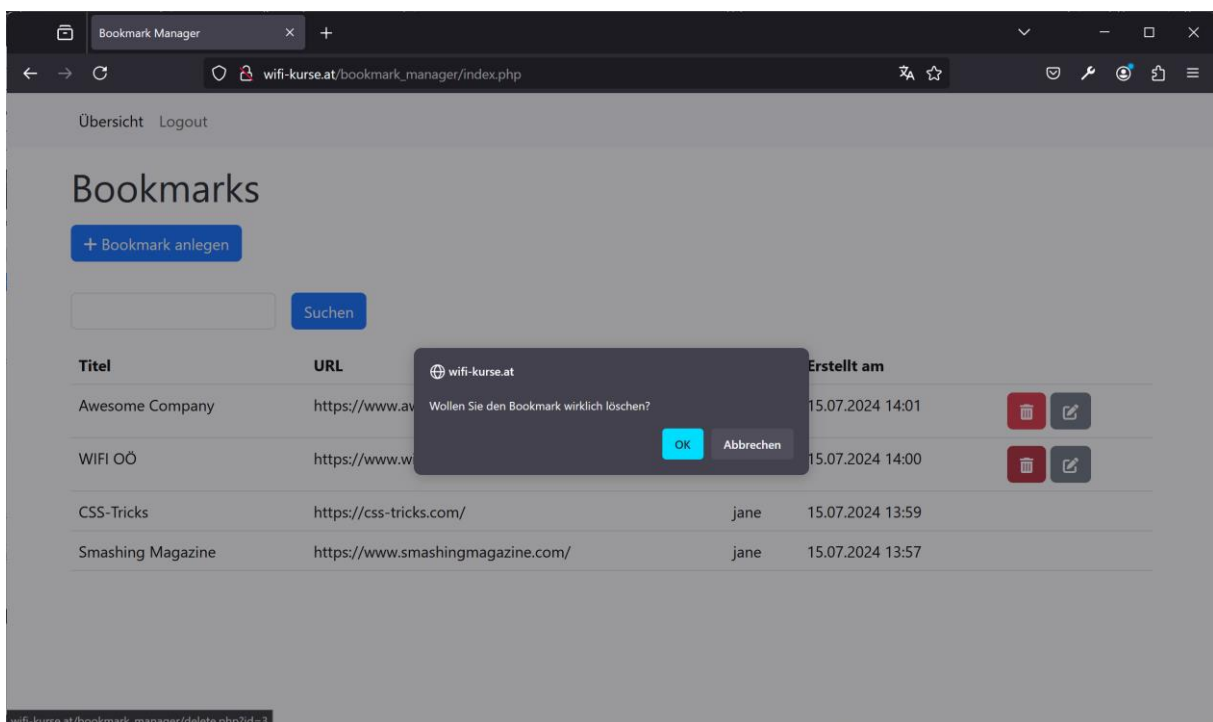
Wird mit dem eingegebenen Suchbegriff kein Bookmark gefunden, soll anstelle der Tabelle/Übersicht eine entsprechende Hinweismeldung ausgegeben werden.



Die eigenen Bookmarks sollen auch bearbeitet oder gelöscht werden können. Dazu sollen in jeder Zeile (bei jedem Bookmark) zwei Links angeboten werden.

1.5. Bookmark löschen

Klickt man auf „löschen“, soll zuerst mittels JavaScript (confirm) gefragt werden, ob der Bookmark wirklich gelöscht werden soll. Stimmt der Benutzer zu, soll der Bookmark gelöscht, und die aktualisierte Übersicht angezeigt werden.



1.6. Bookmark bearbeiten

Klickt der Benutzer auf „bearbeiten“, wird ihm ein Bearbeiten-Formular angezeigt, wo der Benutzer alle Daten des Bookmarks (bis auf den Erstellungszeitpunkt) bearbeiten kann.

Neben dem Speichern-Button soll es auch einen Abbrechen-Button geben, der zurück zur Übersicht führt.

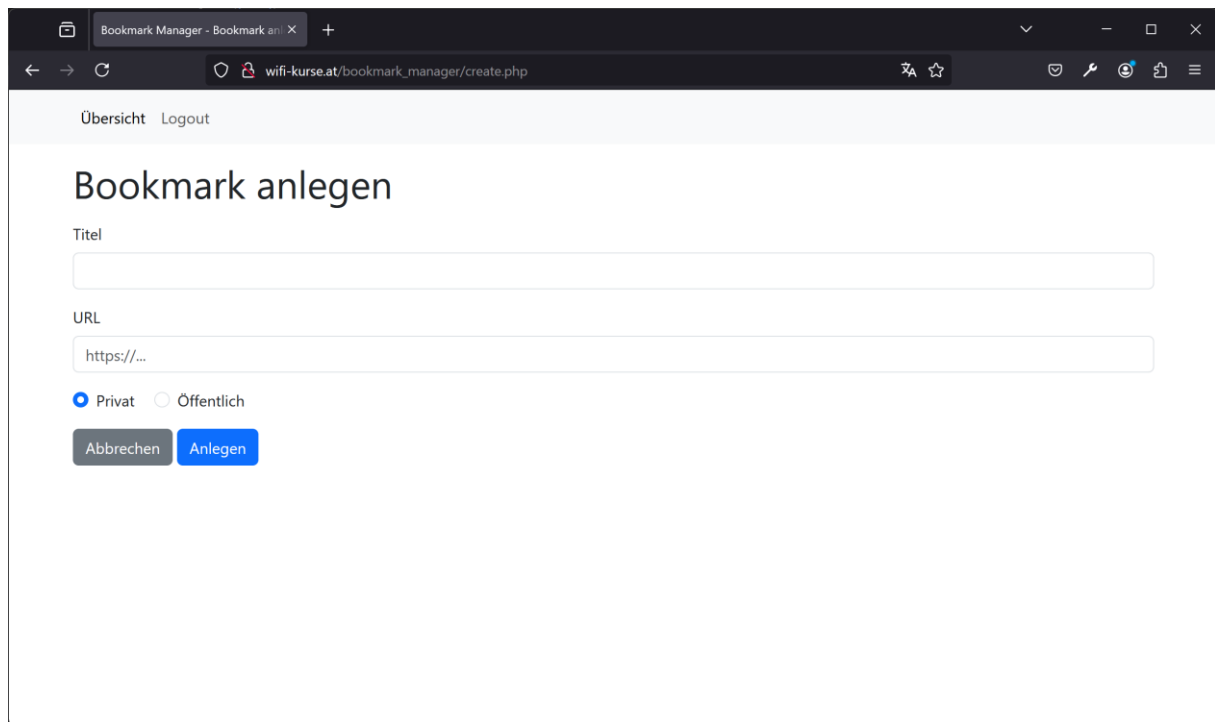
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'wifi-kurse.at/bookmark_manager/edit.php?id=4'. The page title is 'Bookmark bearbeiten'. The form contains the following elements:

- Titel:** A text input field containing 'Awesome Company'.
- URL:** A text input field containing 'https://www.awesome-company.com'.
- Privacy:** Two radio buttons labeled 'Privat' (selected) and 'Öffentlich'.
- Buttons:** Two buttons at the bottom: 'Abbrechen' (grey) and 'Speichern' (blue).

1.7. Neuen Bookmark anlegen

In der Übersicht soll es oberhalb der Tabelle zudem einen „Bookmark anlegen“-Link/Button geben, mit dessen Hilfe man zu einem Bookmark-Anlegen Formular gelangt.

In diesem Formular sollen neben dem Titel, der URL auch der Status (privat / öffentlich) hinterlegt werden können.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'wifi-kurse.at/bookmark_manager/create.php'. The page has a dark header with 'Übersicht' and 'Logout' links. The main content area is titled 'Bookmark anlegen' and contains a form with the following elements:

- A text input field for 'Titel'.
- A text input field for 'URL' with the placeholder 'https://...'.
- Two radio buttons for status: 'Privat' (selected) and 'Öffentlich'.
- Two buttons at the bottom: 'Abbrechen' (grey) and 'Anlegen' (blue).

1.8. Logout

Mittels dem Logout-Link kann sich ein angemeldeter Benutzer wieder abmelden. Nach der Abmeldung soll eine automatische Weiterleitung auf die Übersichtsseite erfolgen.

2. Dokumentation/Test (10 Punkte)

Testen Sie nun ausführlich Ihre Bedienoberflächen und geben Sie geeignete Testdaten ein. Bitte protokollieren Sie den Sourcecode und Ihre Arbeitsschritte beim Softwaretest ausführlich.

3. Abgabe des Beispiels

Bitte geben Sie Ihren gesamten Source-Code, Ihre SQL-Datenbank sowie Ihre gesamte Dokumentation (Word, etc.) in einer ZIP-Datei (Nachname_Vorname_Teil2.zip) ab.