

## WBD 5100 S3: Praktische Prüfung

Zu Beginn deiner Prüfung erhältst du vom Prüfer einen Dateiordner mit allen relevanten Dateien. In diesem Ordner befinden sich sowohl die Projektdateien ( PHP, HTML, JS und CSS).

1. Erstelle eine SQL-Datenbank mit dem Namen 'login-<yourName>' mit einer Tabelle namens 'users'.

**Die Tabelle users sollte die folgenden Spalten enthalten:**

- 1: *id* (mit *auto-increment*)
- 2: *username*
- 3: *password*
- 4: *lastlogin*

**Die erste Zeile der Tabelle sollte folgende Werte haben:**

- 1: 1
- 2: saeuser
- 3: saepassword
- 4:

2. Entpacke den Ordner und lege die Dateien an die entsprechenden Orte.  
Projektdateien sollen in den htdocs deines lokalen Serversystems abgelegt werden.
3. Editiere nun die index.php Datei im Projektordner so, dass diese als Eingabeformular verwendet werden kann.
4. Über dieses Formular soll der Username und das Passwort des jeweiligen Users eingegeben werden. Erstelle nun ein PHP Script, welches die eingegebenen Login-Daten mit denen aus der Datenbank abgleicht. Bei fehlerhaft eingegebenen Login-Daten soll eine entsprechende Fehlerausgabe erfolgen. Bei erfolgreicher Eingabe der Login Daten soll der User ebenfalls eine entsprechende Meldung erhalten. Achte hierbei besonders auf die Vermeidung von SQL-Injections. Zudem sollte der Login nach Möglichkeit abgesichert und das Eingabeformular in PHP validiert werden.
5. Nach erfolgreicher Anmeldung sollte der aktuelle Timestamp im lastLogin-Feld des Benutzers in der SQL-Tabelle eingetragen werden.
6. Nach der Anmeldung wird der Benutzer auf die private Seite (private.php) umgeleitet.  
Diese private Seite sollte nur für verifizierte Benutzer zugänglich sein.  
Die private Seite sollte den aktuellen Benutzer (*username*) und die Zeit des letzten Logins (*lastlogin*) anzeigen.
7. Exportiere nun deine fertige Datenbank. Lege die Exportierte Datei und alle Projektdateien in ein .zip Archiv und gib deine fertige Prüfung ab.

Tipps:

Hast du ein gültiges HTML-Formular?

Sind deine Formulare validiert?

Hast du deine Datenbank exportiert?