LAP-Applikationsentwickler

Einleitung

Dieses Schreiben dient zur Dokumentation der Arbeitsschritte der Übung {ÜbungsName} der LAP für Applikationsentwickler. Es werden die notwendigen Arbeitsmittel, aufgeteilt in Hardware und Software benannt und die einzelnen Schritte näher erläutert.

Benötigte Werkzeuge

Hardware

* PC – mit allen Hardwarekomponenten
* Bildschirm
* Tastatur
* Maus

Software

* MySql Workbench 8.0 CE
* XAMPP
* Yed ([yEd Live - Untitled Document](https://www.yworks.com/yed-live/))
* VS Code
  + MySQL Extention ([MySQL - Visual Studio Marketplace](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=cweijan.vscode-mysql-client2))
* PHP
* HTML
* Bootstrap ([Bootstrap · The most popular HTML, CSS, and JS library in the world.](https://getbootstrap.com/))

Arbeitsschritte

ER-Diagramm

blablablabla

Relationen

blablablabla

Entität – Entität 🡪 1:N

Weil….

SQL

DDL – Data Definition Language

Nachstehend ist der SQL-Code zu sehen, wie die erforderlichen Tabellen erstellt werden.

DML – Data Manipulation Language

Um die erstellen Tabellen mit Daten zu füllen/aktualisieren oder löschen folgenden Code betrachten.

DCL – Data Control Language

Um einen User zu erstellen

Um dem erstellten User nur „Select“ Rechte auf die komplette Datenbank zu geben

Um den erstellten User die Rechte zu entziehen

Um den erstellten User zu löschen

Abfragen

Im folgenden Teil wurden die einzelnen Abfragen samt Screenshots eingefügt, welche in der Aufgabenstellung gefragt waren.

Website

Ab hier werden die wichtigsten Punkte zum Erstellen der Website erläutert.

Datenbankzugriff

Index – Start

Auslesen

Hinzufügen

Bearbeiten

Löschen

Suchen

Javascript