

Dokumentation

LEHRABSCHLUSSPRÜFUNG – DATENBANK / KONZEPTION

RATZBERGER TOBIAS

1. Softwaretools

a. MySQL Workbench 8.0.2

- i. Wir haben dieses Tool bereits in der Berufsschule für jegliche Anwendungsbereiche verwendet und somit war ich schon dementsprechend mit diesem Tool vertraut. Die Workbench ermöglicht hier das schnelle und übersichtliche erstellen von ER-Modellen und zusätzlich eine Oberfläche zur Erstellung von Queries mit den jeweiligen Ausgaben.

b. XAMPP

- i. Dieses Tool installiert und betreibt die nötigen Server / Komponenten für meine Umgebung. Einen Webserver (Apache), PHP und einen DB (MySQL) Server. Es reduziert den Installations / Konfigurationsaufwand enorm und eignet sich ideal zur Entwicklung auf dem eigenen Rechner (localhost)

c. Visual Studio Code

- i. Ich verwende diese Entwicklungsumgebung (IDE) schon seit einigen Jahren und bevorzuge die Leichtigkeit und Übersichtlichkeit der Anwendung. Schnelle Installation und präferiertes Highlighting für verschiedenste Dateitypen haben meine Wahl auf diese Software fallen lassen.

2. ER-Modell

a. Datenbankinfo

- i. Datenbankversion: XXXXXXXX
- ii. Datenbank Name: XXXXXXXX

b. Begründungen

- i. XXXXXXXX
- ii. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
- iii. XXXXXXXXXXXXXXXX

3. Testfälle der Datenbank