**Entwicklung einer SQL-Lern-Anwendung mit direkten Feedback**

Bearbeitungszeitraum: 10.05.2024 bis 30.06.2024

Abgabedatum: 30.06.2024

Inhalt

[1. Einleitung 3](#_Toc170376637)

[1.1. Problemstellung 3](#_Toc170376638)

[1.2. Einordnung und Ziel der Arbeit 3](#_Toc170376639)

[1.3. Vorgehensweise 3](#_Toc170376640)

[1.4. Erläuterung verwendeter Begriffe 3](#_Toc170376641)

[2. Hauptteil 3](#_Toc170376642)

[2.1. Grundlegender Aufbau 3](#_Toc170376643)

[2.2. Erstellen neuer Seiten 3](#_Toc170376644)

[2.3. Erweiterbarkeit 3](#_Toc170376645)

[3. Schluss 3](#_Toc170376646)

[4. Abkürzungsverzeichnis 3](#_Toc170376647)

[5. Symbolverzeichnis 4](#_Toc170376648)

[6. Abbildungsverzeichnis 4](#_Toc170376649)

[7. Anhangsverzeichnis 4](#_Toc170376650)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Autor/in | Abschnitte | Seiten |
| Koschinski, Ken Gerrit | Bisher alles | S.1-10 |
| Bull, Léon |  | S. |
| Opitz, Mika |  | S. |

# Einleitung

Ziel ist es eine Webanwendung zu schreiben, die es Nutzern erlaubt SQL-anweisungen zu üben. Die nutzergruppe, die mit diesem Programm erreicht werden soll sind Schüler, Lehrende und jene, die einen blick in SQL wagen möchten.

# Hauptteil

## Grundlegender Aufbau

Der Aufbau des SQL Learning-Tools besteht aus Einer Dart App und einer MySQL datenbank.

## Erstellen neuer Seiten

Das Programm wurde flexible geschrieben, sodass eine einfache Erweiterung möglich ist. Um eine neue Seite hinzuzufügen reicht es, eine neue Dart Datei hinzuzufügen und über in der side\_bar.dart eine Verlinkung herzustellen.

## Erweiterbarkeit

Das Program zu erweitern und im aktuellen System zu bleiben, sollte für jedes wigdet eine neue .Dart angelegt werden.

# Schluss

# Abkürzungsverzeichnis

# Symbolverzeichnis

# Abbildungsverzeichnis

# Anhangsverzeichnis