Modul-153

Dokumentation Projekt «zoo»

Bachmann Erin & Wicki MOritz

2022

Inhaltsverzeichnis

[Projekt Beschreibung 2](#_Toc105523387)

[Thema Beschreibung 2](#_Toc105523388)

[ER-Diagramm 3](#_Toc105523389)

[Relationales Modell 3](#_Toc105523390)

[Queries 3](#_Toc105523391)

[Procedures 3](#_Toc105523392)

[Triggers 3](#_Toc105523393)

[Arbeitsrapport 4](#_Toc105523394)

# Projekt Beschreibung

In dieser Gruppenarbeit entwerfen und erstellen wir zu einem frei gewählten Thema eine Datenbank. In unserem Beispiel ist dies eine Zoo-Datenbank.

Die Datenbank wird unter T-SQL mit dem Tool «SQL-Server Management Studio» erstellt.

Das Projekt umfasst dabei folgende Punkte:

* Eine Dokumentation mit ER-Diagramm, Datenbankbeschreibung
* SQL-Code mit welchem die Datenbank inkl. Trigger und Stored Procedures/Functions erstellt werden kann
* SQL-Code mit dem die Daten in die Datenbank eingetragen werden
* SQL-Code für Abfragen und Tests inkl. einer kurzen Testbeschreibung.
* einen einfachen Arbeitsrapport (mit Datum, Dauer, Beschreibung, Person pro ausgeführte Arbeit).

# Thema Beschreibung

Als Thema für das Projekt haben wir uns für eine Zoo-Datenbank entschieden. Die Datenbank wird aus 5 Tabellen bestehen. Zu diesen gehört:

* Tier Tabelle
* Tier-Gruppe Tabelle
* Eigenschaften Tabelle
* Gehege Tabelle
* Fütterung Tabelle
* Futter Tabelle

Dazu aber später mehr.

# ER-Diagramm

# Relationales Modell

# Queries

# Procedures

# Triggers

# Arbeitsrapport

Wir haben uns dazu entscheiden für unseren Arbeitsrapport Github zu benutzen. Durch Github können wir direkt miteinander Arbeiten und Zeitgleich haben wir einen Automatischen Arbeitsrapport.

Die Commit-Messages dienen dabei als Indikator was von wem gemacht wurde. Sie werden in diesem Projekt nach folgendem Schema erstellt:

[Name] Commit Message

Dadurch haben wir ein Einheitliches Schema und es ist einfach zu erkennen was von wem zu welchem Zeitpunkt gemacht wurde.

**Die Commits aus Github werden in der folgenden Tabelle laufen ergänzt.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ersteller | Commit Message | Datum | Dauer | Link |
| Erin | Initial commit | 25.05.2022 | 1min | [Github.com](https://github.com/EriN-B/M153-Zoo/commit/a0cc1f9aea275b39e2823033b8775764bca86ce0) |
| Erin | Create Document Structure | 25.05.2022 | 10min | [Github.com](https://github.com/EriN-B/M153-Zoo/commit/fe0a77cfcc0c2bd3067c5b3dc29e6aa5c94b5549) |
| Erin | Update Documentation | 25.05.2022 | 20min | [Github.com](https://github.com/EriN-B/M153-Zoo/commit/c938da068dd840a47afae576bb60da1b0e68027f) |
| Erin | Update Documentation | 25.05.2022 | 20min | [Github.com](https://github.com/EriN-B/M153-Zoo/commit/e5de12fe73670c4aba02547d911e9503ff580e28) |
| Erin | Update Create Script | 01.06.2022 | 1h | [Github.com](https://github.com/EriN-B/M153-Zoo/commit/953dff6bbd09d18afa766be3633d5ab1bb47e13f) |
| Erin | Update Create,Insert and Query | 06.06.2022  (Auf Github das falsche Datum, da umgebungsvariable verändert) | 1h | [Github.com](https://github.com/EriN-B/M153-Zoo/commit/deb40adfcccad076be257c8733b91fd13c4d5ab0) |
| Moritz | Add Size to Animal | 07.07.2022 | 15min | [Github.com](https://github.com/EriN-B/M153-Zoo/commit/4a838dfb383a6db6344ca8845216dad2c7414011) |
| Moritz | Add Values of Size  to Animal in Insert | 07.07.2022 | 15min | [Github.com](https://github.com/EriN-B/M153-Zoo/commit/482d421e24351db55bd3f0d886fe9fc059eee826) |