Datenbanksicherung

Von Elis, Sean, Alexander und Jamie

Jamie Rohrbach

2023

Datenbanksicherung

Contents

[Systemumgebung 1](#_Toc138333104)

[Ressourcen 1](#_Toc138333105)

[Software 1](#_Toc138333106)

[Hardware 1](#_Toc138333107)

[Sicherungsobjekte 1](#_Toc138333108)

[Vorgehen 2](#_Toc138333109)

[Zeitplan 2](#_Toc138333110)

# Systemumgebung

In unserer Umgebung befindet sich eine MySQL-Datenbank, die wichtige Daten speichert und verwaltet. Die vorhandene Umgebung umfasst eine MySQL-Datenbank, die für die Speicherung und Verwaltung von Daten genutzt wird. Innerhalb unserer Umgebung ist eine MySQL-Datenbank integriert, die eine zentrale Rolle bei der Speicherung und Organisation von Daten spielt.

# Ressourcen

## Software

Auf unserem System haben wir MySQL Server installiert. Wir haben diese Software installiert, da wir eine MySQL Datenbank haben.

## Hardware

Um unsere Datenbank zu sichern, werden wir ein Backup auf einem USB-Stick erstellen, da dieser für unsere Zwecke vollkommen ausreicht.

# Sicherungsobjekte

Um einen Überblick über das Ausmaß unseres Backups zu erhalten, werden wir alle "Objekte" sammeln, die gesichert werden sollen.

|  |  |
| --- | --- |
| Objekt | Beschreibung |
| Usertabelle | In dieser Tabelle werden: Vornamen, Nachnamen, Usernamen sowie Fremdschlüssel auf Abteilungstabelle und Standortstabelle |
| Abteilungstabelle | Enthält Abteilungsnamen, Abteilungsleiter, Primärschlüssel uns Fremdschlüssel auf Standortstabelle |
| Standortstabelle | Hier sind die Standorte der verschiedenen Abteilungen aufgelistet. |

# Vorgehen

Damit wir eine ungefähre Vorstellung haben, wielange es dauert ein Backup einzurichten haben wir zur besseren Übersicht einen Zeitplan erstellt.

## Zeitplan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Task Nr. | Task | Zeit |
| 1 | System updaten | 8:15 |
| 2 | MySQL installieren | 9:00 |
| 3 | Datenbank importieren | 9:15 |
| 4 | Backupsoftware installieren | 9:30 |
| 5 | Backup einrichten | 9:45 |
| 6 | Konfiguration abschliesen | 10:25 |

## Wechselschema

Wir haben uns für das Wechselschema «Grossvater-Vater-Sohn» entschieden, da dies unserer Meinung nach am besten für eine Datenbank geeignet ist.

# Lagerung des Backups

Die USB Sticks werden in einem Schrank gelagert.

# Verantwortung

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabe | Name |
| Organisieren der Speichermedien | Elis Steiner |
| System bereitstellen | Jamie Rohrbach |
| Dokumentation schreiben | Jamie Rohrbach |
| Dokumentation überarbeiten | Sean Dick |

# Betriebshandbuch

## Backup

## Restore