Projektauftrag: Schuladministration



Pascal Borel, Aaron Studer, Leo Stalder, Lars Berg

M151 / M183

GIBS Solothurn

Inhalt

[1 Einführung 2](#_Toc512428289)

[1.1 Idee 2](#_Toc512428290)

[1.2 Ziele 2](#_Toc512428291)

[2 Technische Rahmenbedingungen 2](#_Toc512428292)

[2.1 Datenbankmodell 2](#_Toc512428293)

[2.2 Klassenmodell 2](#_Toc512428294)

[2.3 Design 2](#_Toc512428295)

[2.4 Berechtigungen 2](#_Toc512428296)

[2.4.1 Rollen 2](#_Toc512428297)

[2.5 Getroffene Sicherheitsmaßnahmen 2](#_Toc512428298)

# Einführung

In diesem Dokument werden die technischen Rahmenbedingungen des Schulprojekts „Schuladministration“ erläutert.

## Idee

Die Idee ist eine Personen- und Klassenverwaltung der GIBS Solothurn (ohne Noten). Zusätzlich sollen die Lernziele der Module 151 und 183 überprüft werden.

## Ziele

Das Ziel des Projektes ist es, die Lernziele der Module 151 und 183 zu beherrschen und zu verinnerlichen.

## Funktion

System zur Verwaltung der Benutzerdaten von den Schülern und dessen Lehrern, und die dazugehörigen Klassen und Fächern. Die Web-Applikation bietet die Möglichkeit der Erfassung und Handhabung der Schul-Daten. Zusätzlich werden die Beziehungen zwischen den verschiedenen Entitäten berücksichtig und sind anpassbar

## Benutzerschnittstellen

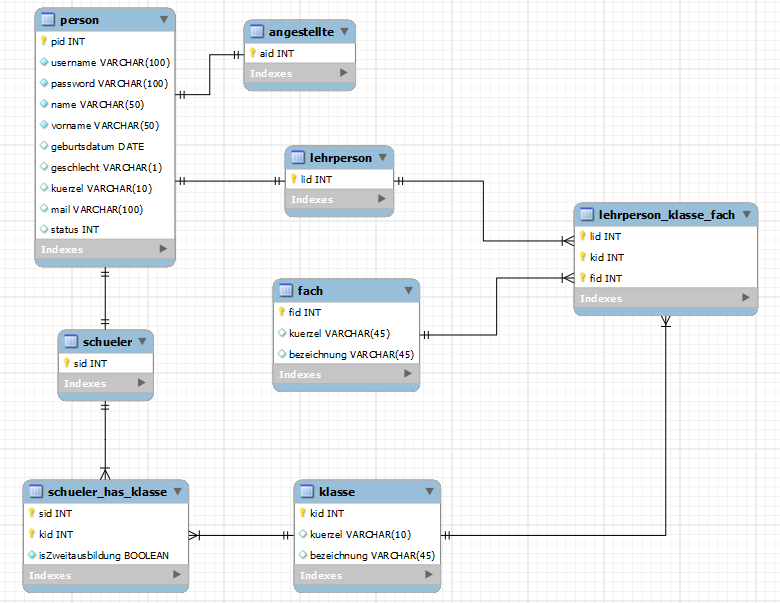


## Benutzerspezifikationen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Benutzer | Rolle | Rechte |
| Lehrer | Admin | Importieren von XMLs,  Schreib- und Lese- Berechtigung bei der Verwaltung von Schüler, Lehrer, Klassen und Fächer. |
| Schüler | Benutzer | Leseberechtigung für Schüler, Lehrer, Klassen und Fächer. |

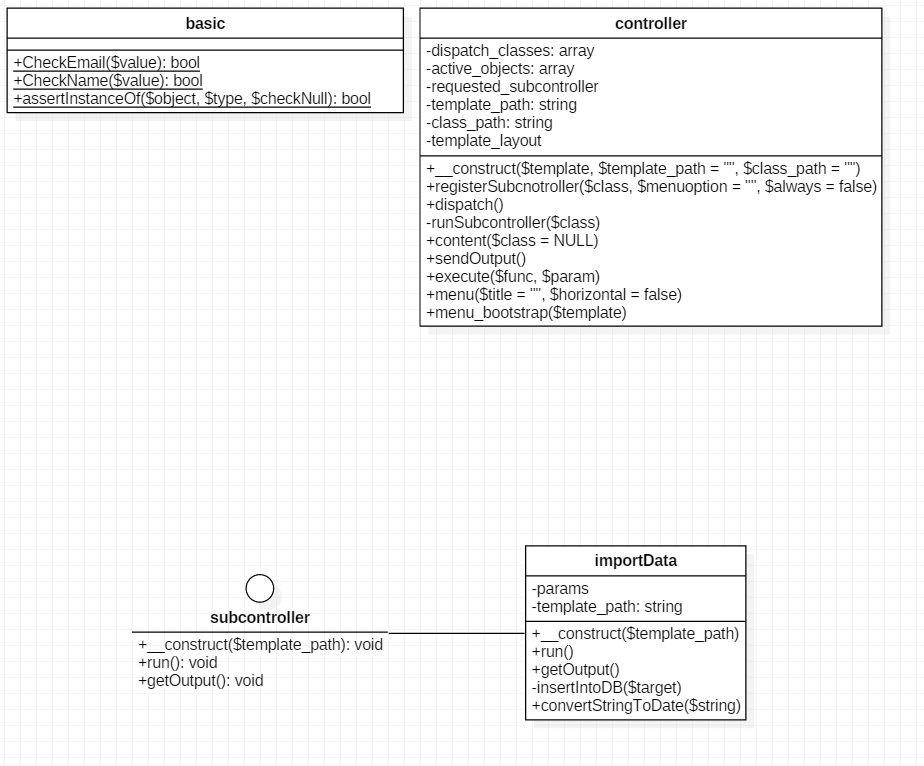
# Technische Rahmenbedingungen

## Datenbankmodell

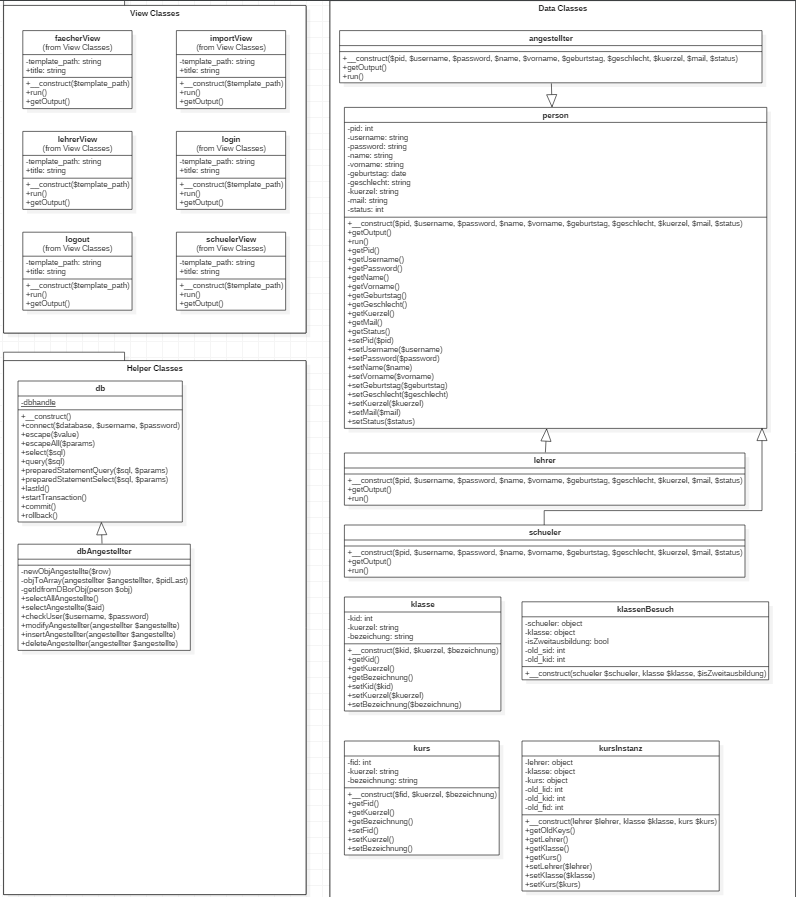


## Klassenmodell

### MVC GIBS



### Schuladministration



## Getroffene Sicherheitsmaßnahmen