|  |  |
| --- | --- |
| **Aufgabenstellung Medienverwaltungs-Tool OMR** | |
| Verfasser: | Sarah Hasler |
| Version: | 1.0 |
| Datum: | 15.07.14 |

Inhaltsverzeichnis

[1. Aufgabenstellung 2](#_Toc394995358)

[2. Anforderungen 2](#_Toc394995359)

[2.1 Grundlagen (muss): 3](#_Toc394995360)

[Medien: 3](#_Toc394995361)

[Benutzer: 3](#_Toc394995362)

[Konten: 3](#_Toc394995363)

[2.2 Erweitert (kann): 4](#_Toc394995364)

[Medien: 4](#_Toc394995365)

[Benutzer: 4](#_Toc394995366)

[Konten: 4](#_Toc394995367)

# Aufgabenstellung

Es soll ein Webtool erstellt werden welches die Medien (DVD, Links) der Schule OMR verwaltet. Dies soll mit HTML, CSS und PHP realisiert werden. Man sollte Medien hinzufügen und löschen können. Ausserdem kann man die Medien ausleihen und wieder zurück bringen.

# Anforderungen

Die Anforderungen sind unterteilt in Grundlagen(muss) und in Erweitert(kann). Die Grundlagen müssen realisiert werden. Die Erweiterungen werden nur realisiert, wenn genügend Zeit vorhanden sind.

## Grundlagen (muss):

Alle Benutzer und Medien werden in einer Datenbank abgelegt werden.

### Medien:

Einem Medium müssen folgende Informationen zugeordnet werden:

* Name (Titel des Films)
* Typ (DVD oder Link)
* Dauer
* Aufbewahrungsort (Schrank1 oder Schrank2)
* Link (URL oder Dateipfad zu Medium)
* Bemerkung/Beschreibung
* Ausleidatum und Uhrzeit (von, bis)
* Status (Ausgeliehen oder an Lager)

### Benutzer:

Einem Benutzer müssen folgende Informationen zugeordnet werden:

* Benutzername
* Typ (Administrator, normaler Benutzer)
* Aktiviert/Deaktiviert

### Konten:

Es soll verschiedene Konten geben:

**Normaler Benutzer**

* Müssen sich zuerst Registrieren um Zugriff auf das Tool zu bekommen
* Kann Filme hinzufügen, löschen und bearbeiten
* Kann sein Passwort und sein Benutzernamen ändern

**Administrator**

* Kann normale Benutzer deaktiviere oder aktivieren
* Mehrere Administratoren möglich
* Kann normale Benutzer befördern zu Administrator
* Kann andere Administratoren zu normalem Benutzer degradieren
* Der Administrator kann alles was ein normaler Benutzer auch kann

**Super Administrator**

* Kann nicht gelöscht, deaktiviert oder degradiert werden
* Muss beim Erstellen der Datenbanken miterstellt werden

## Erweitert (kann):

### Medien:

Einem Medium können folgende Informationen zugeordnet werden:

* Schlagwörter
* Bild

### Benutzer:

Einem Benutzer können folgende Informationen zugeordnet werden:

* Nachname
* Vorname
* E-Mail
* Handy
* Erstellungsdatum

### Konten:

**Administrator**

* Wird über E-Mail benachrichtig wenn ein neuer Benutzer sich registriert hat
* Kann Schlagwörter hinzufügen und löschen

**Normaler Benutzer**

* Kann seine Benutzerangaben ändern/ergänzen (E-Mail, Handy, Vorname, Nachname)
* Wird benachrichtig wenn der Account aktiviert wurde
* Kann Medien Ausdrucken