

Images[]

Eine Dokumentation der Erstellung der Bilderdatenbank.

Zeitplan	2
Bilder im Dateisystem	3
ERD	3
Change Request	4
Testfälle	5
Testfallbeschreibungen	5
Login	5
Gallerie erstellen	6
Sonstiges	7
Testprotokoll	8
Login	8
Galllerie erstellen	10
Sontiges	11

1. Zeitplan

Kalenderwoche	Tätigkeit
KW45	<ul style="list-style-type: none">• Start mit eigenen MVC• Begin mit Datenbank
KW46	<ul style="list-style-type: none">• Start mit Datenbank verbindung• Einbindung von Bootstrap• UserModel.php• UserRepository.php• PostRepository.php• FUCKING .htacce• Bug Fixes
KW48	<ul style="list-style-type: none">• User- Model, Controller und View.php• login.html• navbar.html• header.html• MainView.php• Bug Fixes
KW09 - KW12	<ul style="list-style-type: none">• Eigentlicher Start von Bilderdatenbank• MVC anpassung• Bug Fixes• Entscheid des Bilderhandlings
KW15 - KW17	<ul style="list-style-type: none">• Dispatcher.php (neu)• LayoutController.php• Controller für Uri-Fragments und Uri-Queries• Anpassung von der Datenbank verbindung• Bug Fixes
KW21	<ul style="list-style-type: none">• Create Galleries• Durchsetzung von Singleton Patterns• Bug Fixes• URL Constanten
KW22	<ul style="list-style-type: none">• Bug Fixes• Möglichkeit der Erstellung von Galleries
KW23	<ul style="list-style-type: none">• Upload von Bildern• Editieren von Gallerien• Notation anhand der GitHistory• Upload von Bilder mit 8MB• Bilder handling mit Hashcodes

2. Bilder im Dateisystem

Ich habe mich dafür entschieden alle Bilder in auf dem Filesystem zu Speichern.
Dazu habe ich eine kurze Recherche angestellt einige Artikel gelesen wie:

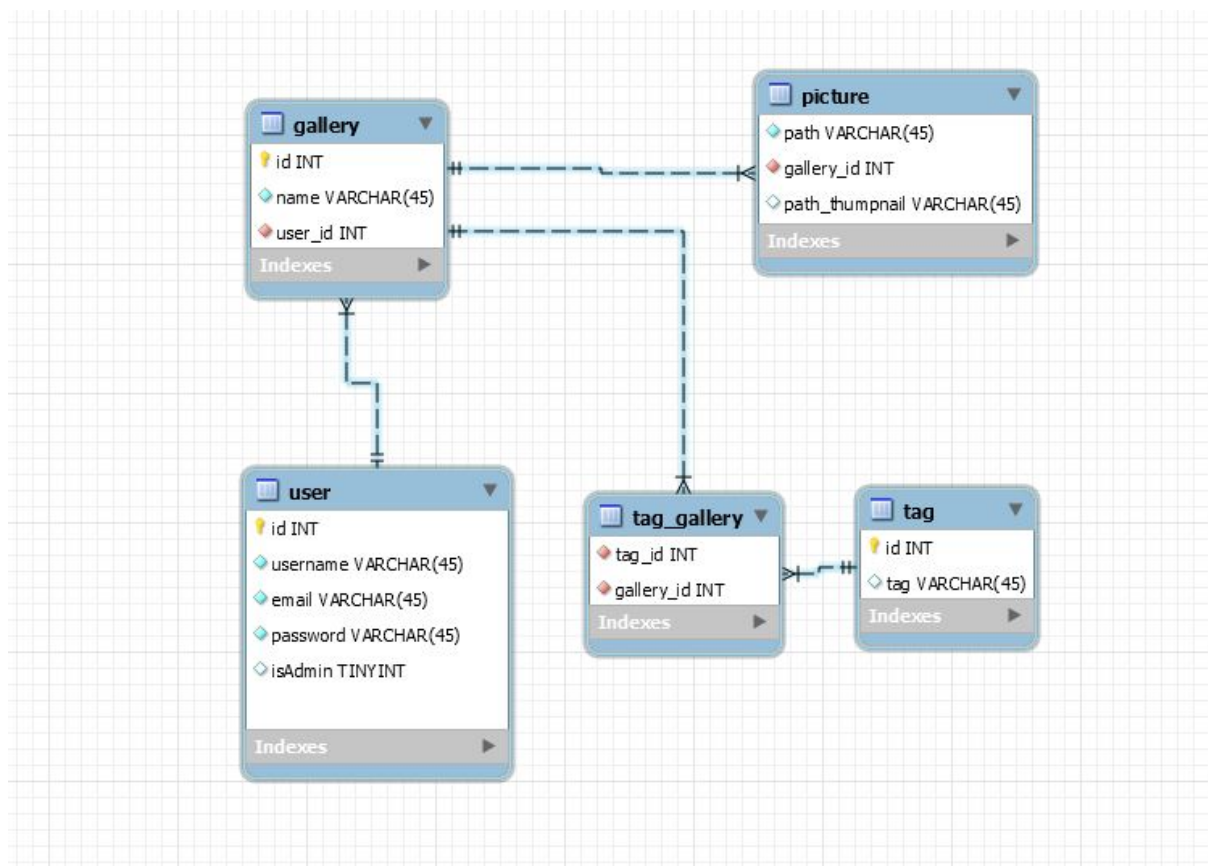
<https://stackoverflow.com/questions/3748/storing-images-in-db-yea-or-nay>

<https://habiletechnologies.com/blog/better-saving-files-database-file-system/>

Daraus habe ich die Entscheidung getroffen Sie im Filesystem. Meine Punkte dafür waren wie folgt:

- Performance
- Database-Backups

3. ERD



4. Change Request

Ich habe einen Hypothetischen fall erstellt.

Datenbanken in Web-Applikationen einbinden

1/1

iet-gibb 2018

Änderungsantrag

Antragsteller	Name:	Muster
	Vorname:	Max
	Klasse:	4H
	Datum:	09. November 2018
Antrag	<input checked="" type="checkbox"/> Änderung Modul / Applikation <input type="checkbox"/> Löschung Modul / Applikation <input type="checkbox"/> Neues Modul / Applikation	
	Betrifft Modul / Applikation:	
	Bilderdatenbank	
	Beschreibung der Änderung:	
	Schutz vor SQL-Injections	
	Konsequenzen: <input checked="" type="checkbox"/> Code-Änderung erforderlich <input type="checkbox"/> DB-Struktur muss verändert werden <input type="checkbox"/> DB-Benutzerdaten sind betroffen (Neuerfassung, Konversion nötig) <input type="checkbox"/> Dokumentations-Änderung erforderlich	
Begründung	Die Daten aller Kunden sind in gefahr.	
Ab wann soll die vorgeschlagene Änderung wirksam werden?	Datum:	09. November 2018
	Release:	09. November 2018
Status	Ausgestellt am:	09. November 2018
	Bewilligt am:	18. November 2018
	Erledigt am:	19. November 2018

5. Testfälle

Bewertet wird auf einer Skala von 1 - 5.
Wobei 0 Perfekt ist und 5 Sofort ändern.

5.1. Testfallbeschreibungen

5.1.1. Login

Id	1
Beschreibung	Anmelden ohne Anmelde Daten
Soll	Freundliche Fehlermeldung

Id	2
Beschreibung	Anmelden ohne Email
Soll	Freundliche Fehlermeldung

Id	3
Beschreibung	Anmelden ohne Passwort
Soll	Freundliche Fehlermeldung

Id	4
Beschreibung	Anmelden mit Falschem Passwort
Soll	Freundliche Fehlermeldung

Id	5
Beschreibung	Anmelden mit nicht existierender Email
Soll	Freundliche Fehlermeldung

Id	6
Beschreibung	Anmelden mit richtigen Anmeldedaten
Soll	Eingeloggt werden.

5.1.2. Galerie erstellen

Id	7
Beschreibung	Erstellen ohne Titel
Soll	Freundliche Fehlermeldung

Id	8
Beschreibung	Erstellen ohne Beschreibung
Soll	Erstellung der Galerie

Id	9
Beschreibung	Ausgefüllte Daten
Soll	Erstellung der Galerie

Id	10
Beschreibung	Mit script Tags im Titel z.B. <code><script>alert("Hello! I am an alert box!!");</script></code>
Soll	Escape Tags

5.1.3. Sonstiges

Id	11
Beschreibung	Nicht eingeloggt einträge erstellen (Mit url)
Soll	Redirect

Id	12
Beschreibung	Eintrag löschen ohne angemeldet zu sein (Mit url)
Soll	Redirect

Id	13
Beschreibung	Ausloggen ohne angemeldet zu sein (Mit url)
Soll	Redirect

5.2. Testprotokoll

5.2.1. Login

Id	1
Datum	06.06.2018
Tester	Kenan Tabinas
Ergebnis	Freundliche Fehlermeldung
Fehlerklasse	0

Id	2
Datum	06.06.2018
Tester	Kenan Tabinas
Ergebnis	Freundliche Fehlermeldung
Fehlerklasse	0

Id	3
Datum	06.06.2018
Tester	Kenan Tabinas
Ergebnis	Freundliche Fehlermeldung
Fehlerklasse	0

Id	4
Datum	06.06.2018
Tester	Kenan Tabinas
Ergebnis	Freundliche Fehlermeldung

Fehlerklasse	0
--------------	---

Id	5
Datum	06.06.2018
Tester	Kenan Tabinas
Ergebnis	Freundliche Fehlermeldung
Fehlerklasse	0

Id	6
Datum	06.06.2018
Tester	Kenan Tabinas
Ergebnis	Eingeloggt werden
Fehlerklasse	0

5.2.2. Gallerie erstellen

Id	7
Datum	06.06.2018
Tester	Kenan Tabinas
Ergebnis	Freundliche Fehlermeldung
Fehlerklasse	0

Id	8
Datum	06.06.2018
Tester	Kenan Tabinas
Ergebnis	Wird nicht. Erstellt wobei auch nicht Explizit ist, dass die Beschreibung Optional ist.
Fehlerklasse	1

Id	9
Datum	06.06.2018
Tester	Kenan Tabinas
Ergebnis	Erstellung der Gallerie
Fehlerklasse	0

Id	10
Datum	06.06.2018
Tester	Kenan Tabinas
Ergebnis	(XSS) Wird durch zuerst speichern in die DB komplett verhindert.
Fehlerklasse	0

5.2.3. Sontiges

Id	11
Datum	06.06.2018
Tester	Kenan Tabinas
Ergebnis	Redirect
Fehlerklasse	0

Id	12
Datum	06.06.2018
Tester	Kenan Tabinas
Ergebnis	Redirect
Fehlerklasse	0

Id	13
Datum	06.06.2018
Tester	Kenan Tabinas
Ergebnis	Redirect
Fehlerklasse	0