**Projektbeschrieb Fileserver**

Fileserver. Dateien können hoch- und runtergeladen werden. Dateien werden als Dateien direkt auf der Festplatte gespeichert. Dateien können für andere Benutzer freigegeben werden. Informationen über die Dateien werden in der Datenbank gespeichert.

Was kann ein Nutzer:

* Dateien hochladen
* Dateien runterladen
* Dateien löschen
* Ordner erstellen
* Ordner löschen
* Freigaben erstellen
* Freigaben löschen

Was kann ein Nutzer mit einer Read-Freigabe:

* Dateien runterladen

Was kann ein Nutzer mit einer Write-Freigabe:

* Dateien hochladen
* Dateien runterladen
* Dateien löschen
* Ordner erstellen
* Ordner löschen

Was kann ein Admin zusätzlich:

* SQL Select und Update Querys ausführen

Tabellen:

* User
  + Int Id, AI, PK
  + Int UserLevel, FK 1:n -> UserLevel
  + String Vorname
  + String Nachname
  + String Email
  + String Password
  + Boolean Active=true
  + String ActivationURL
* Dokument
  + Int Id, AI, PK
  + String Name
  + String Directory
  + DateTime CreationDate
  + Boolean Exists=true
* Freigabe
  + Int Id, AI, PK
  + Int UserId, FK 1:n -> User
  + Int DokumentId, FK 1:n -> Dokument
  + Int FreigabeLevel, FK 1:n -> FreigabeLevel
* FreigabeLevel
  + Int Id, AI, PK
  + String Freigabe
* UserLevel
  + Int Id, AI, PK
  + String level

Meilensteine

|  |  |
| --- | --- |
| Was | Wann |
| Registration und Login / Passwort vergessen | 28.04.2017 |
| Dateien anzeigen | 12.05.2017 |
| Ordner anzeigen | 19.05.2017 |
| Ordner und Dateien löschen | 26.05.2017 |
| Dateien hochladen | 02.06.2017 |
| Berechtigungen verändern | 16.06.2017 |
| Admin Konsole | 22.06.2017 |

Testing

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Was | Erwartung | Erfüllt |
| Registration   * Vorname=Justin * Nachname=Rohrer * Email=justin.rohrer@bluewin.ch | Email mit Registrierungslink wurde versendet | Ja |
| Aktivierungslink   * Neues Passwort=1234 * Passwort bestätigen=1234 | Man landet auf der Login Seite | Ja |
| Loginseite   * [Email=justin.rohrer@bluewin.ch](mailto:Email=justin.rohrer@bluewin.ch) * Passwort=1234 | Man landet auf der Startseite. Man hat die Berechtigung «Owner» für einen Ordner der wie die Email Adresse heisst | Ja |
| Startseite   * Click «/justin.rohrer@bluewin.ch» * Create Folder=test | Ordner Test wurde erstellt. Berechtigung ist auf «Owner» gesetzt | Ja |
| Startseite->Upload File   * Browse=php.ini * Click Upload | Datei wurde hochgeladen. Berechtigung ist auf «Owner» gesetzt | Ja |
| Startseite->Directory   * «/test» -> delete | Ordner wurde gelöscht | Ja |
| Startseite->Directory   * «php.ini» -> delete | Datei wurde gelöscht | Ja |
| Startseite->Directory   * Click .. * «justin.rohrer@bluewin.ch»->share | Fenster mit Share Optionen wird sichtbar | Ja |