**Use Cases - Tourismusbilder**

**Use Cases - Rollen**

**Admin:**

Erstellt und ändert Inhalte auf der Website. Löscht nicht zulässige Inhalte. Der Admin besitzt alle Berechtigungen. Er kann beispielsweise neue Kategorien hinzufügen, ändern oder löschen.

**Registrierter User:**

Kann sich auf der Website frei bewegen. Um Bilder hochladen zu können, muss er sich mit seiner Emailadresse, Passwort und seinem Benutzernamen registrieren. Danach kann er sich mit seinem Benutzernamen und Passwort einloggen. Die Navigation durch die Schweizerkarte kann beliebig verwendet werden sowie auch die Navigation anhand der Kategorien und des Suchfeldes. Der angemeldete User kann selbständig Bilder hoch- und herunterladen. Beim Bilder hochladen, muss der User zwingend das Geotagging, die Kategorien und den Ort auswählen, um das Bild korrekt auf der Website abzuschicken. Er hat nur Berechtigung seine eigenen Inhalte (Sujets) zu verändern oder zu löschen   
  
**Besucher:**

**Use Case – 01**

**Kurze Beschreibung:**Der Besucher besucht die Website.

**Rollen:**Jeder unregistrierte Besucher der Website.

**Voraussetzung:**Der User muss über eine Internetverbindung verfügen.

**„Mockups“:**„Suche“ -> Mithilfe des Buttons kann der User den gewünschten Ort suchen

**Ablauf:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Nutzer** |  | **System** |
| **1.** | Der User navigiert zum Suchfeld auf der Startseite | **2.** | Das System zeigt die Startseite mit der Suchfunktion an |
| **3.** | Der User gibt im Suchfeld seinen gewünschten Ort ein. | **4.** | Das System zeigt die gegebenen Inhalte im Suchfeld an. |
| **5.** | Der User bestätigt seine Suche mit Klick auf den Suchbutton | **6.** | Das System prüft die Suchanfrage, ob die Eingaben des Users gültig sind (8a.) oder ob die Eingabe fehlerhaft ist (8b.). |
| **7.** | **-** | **8a.** | Die Suchanfrage wird abgeschickt. |
|  | **-** | **8b.** | Die Suchanfrage wird nicht abgeschickt. Der User erhält eine Fehlermeldung, dass kein Ort gefunden wurde. |
| **9.** | Der User füllt das Suchfeld korrekt aus. | **10.** | Das System prüft die Suchanfrage, ob die Eingaben des Users gültig sind. Die Suchanfrage wird abgeschickt. |
| **11.** | Der User erhält sein Suchergebnis | **12.** | Das System zeigt dem User die Suchergebnisse an. |

**Business Rules:**

Zeichen: Gross- und Kleinschreibung irrelevant  
Maximale Länge: keine Begrenzung  
Anfangsbuchstabe: a-z

**Use Case – 02**

**Kurze Beschreibung:**Der User möchte sich auf der Website registrieren

**Rollen:**Jeder unregistrierte Besucher der Website.

**Voraussetzung:**Der User muss über eine Internetverbindung verfügen.

**„Mockups“:**„Suche“ -> Mithilfe des Buttons kann der User den gewünschten Ort suchen

**Use Case – 03**

**Kurze Beschreibung:**Der User möchte ein Bild hochladen und loggt sich dafür ein.

**Rollen:**registrierte Benutzer der Webseite.

**Voraussetzung:**Der User muss über eine Internetverbindung verfügen.

**„Mockups“:**„Login“ -> Mithilfe des Buttons kann der User sich einloggen.

„Bild hochladen“ -> Mit diesem Button gelangt der User automatisch in seine eigene Dateien um ein Bild auszuwählen.

**Ablauf:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Nutzer** |  | **System** |
| **1.** | Der User navigiert zum Button „Bild hochladen“ auf der Startseite. | **2.** | Das System zeigt die Startseite an. |
| **3a.** | Der User ist bereits eingeloggt und kann zum Schritt 6a/7a. | **4.** |  |
| **3b.** | Da der User noch nicht angemeldet ist, erscheint das Formular für das Login und der User gibt Benutzername und Passwort ein. | **5.** | Das System prüft die Anfrage, ob die Eingaben des Users gültig sind (6a/7a.) oder ob die Eingabe fehlerhaft ist (6b/7b.). |
| **6a** | User kann das Bild hochladen (siehe Schritt 8). | **7a** | Login ist erfolgreich und die Seite „Bild hochladen“ erscheint. |
| **6b.** | Die Fehlermeldung „Benutzername und Passwort wurden nicht korrekt eingegeben. Bitte überprüfen Sie nochmals.“ Signalisiert, dass der User noch nicht auf die gewünschte Seite „Bild hochladen“ gelangt ist. | **7b.** | User erhält Fehlermeldung. System lädt nochmals das Login Formular und noch nicht die Seite „Bild hochladen“. |
| **6c.** | User gibt nochmals Benutzername und Passwort ein. | **7c.** | System überprüft die Login-Daten.  Wenn gültig siehe Schritt 6a, wenn ungültig wieder Schritt 6b. |
| **8.** | User wählt Bild aus eigener Datei aus mittel Button „Datei auswählen“. | **9.** | System greift auf eigene Dateien zu. |
| **11.** | Nachdem die Datei ausgewählt wurde wählt der User mittels Geotagging einen Ort aus, wo das Bild gemacht wurde. | **12** | System zeigt Karte und speichert das Bild zum ausgewählten Ort. |
| **13.** | Zu jedem Bild braucht es mindestens eine Kategorie, welcher der User nur ankreuzen muss. | **14.** | Zeigt die bereits vordefinierten Kategorien an. |
| **15.** | Mit dem „Bild hochladen“-Button lädt der User das Bild definitiv auf unsere Seite. | **16.** | Das Bild wird in den 3 Datenbanken „Bilder“, „Kategorie“ und „Ort“ abgespeichert. |

**Business Rules**

* Bild darf max. 5 MB gross sein.