

Exposé Tourismus-Bilder

Eine Web-Anwendung mit Datenbank

Projektbeschreibung

Auf unserer Webseite können Benutzer, nach erfolgreicher Registrierung, Bilder ihrer Ausflüge im Kanton Graubünden hochladen. Den Besuchern der Webseite werden authentische und unverfälschte Bilder ihrer Zieldestination angezeigt. Touristen, welche beabsichtigen nach Graubünden zu reisen oder neu in der Region eintreffen, können auf einer Karte Fotos anschauen. Über ein Suchfeld kann ein Besucher der Webseite nach Orten suchen und sich die Region mit Bildern anzeigen lassen. Der Besucher kann auch einfach die Karte durchstöbern und mögliche Ausflugsziele finden.

Nur registrierte Benutzer können Fotos hochladen. Diese sind mit einem Titel, einer Beschreibung und den Koordinaten des Aufnahmeorts versehen. Bevor die Bilder online angezeigt werden, sind die Bilder von einem Moderator zu kontrollieren und freizugeben. Unangebrachte Bilder werden nicht freigegeben.

Zusätzlich gibt es eine Möglichkeit für Moderatoren, besondere "Points of Interest" zu generieren, um einerseits Fotos eines Ortes zusammenzufassen und andererseits Informationen über besondere Orte zu geben. Registrierte Benutzer haben die Möglichkeit Bilder zu liken. Jeden Monat wird das Foto mit den meisten "Likes" zum "Foto des Monats" gekürt und der entsprechende Benutzer mit einem Preis belohnt. Die "Fotos des Monats", kann man in einer sogenannten Hall-of-Fame betrachten.

SQL-Abfragen

- Welches Foto ist Foto des Monats?
- Wie viele Fotos hat User "X" hochgeladen?
- Wie viele Fotos hat die Location "Y"?
- Wie viele Fotos sind unter Location "Y" abgespeichert?
- Wie viele "Point of Interest" gibt es insgesamt?
- Von welchem User ist das Foto des Monats?
- Welche User haben Moderatorenrechte?
- Darf dieser User einen neuen "Point of Interest" erstellen?
- Welcher User hat die meisten Bilder des Monats hochgeladen?
- Wie viele Bilder des Monats wurden dieses Jahr bereits gekürt?

ER-Diagramm

