Bilderhostseite Denngur

# Projektbeschrieb

Es wird eine Seite erstellt auf der man Bilder hochladen kann. Man sollte sich einloggen können, dementsprechend auch einen Account erstellen.   
Auf der Startseite werden die am neusten hochgeladenen öffentlichen Bilder angezeigt. Ebenfalls ist ganz oben ein Video in dem die Benutzung der Seite erklährt wird.  
Die Bilder können einzeln oder in Alben hochgeladen werden. Will man Alben erstellen muss man angemeldet sein. Einzelne Bilder können ohne Anmeldung hochgeladen werden, aber mit dem Tipp, dass man, wenn der Link zum Bild verliert, das Bild verlieren könnte.  
Bei Anmeldung kann man Bilder als privat angeben, das heisst sie werden nicht auf der Startseite gezeigt, sie können trotzdem via Link geteilt werden.  
Wenn man auf ein Bild klick linkt es automatisch zu einer Seite auf der nur das Bild angezeigt.  
Auf dem Profil des Benutzers werden alle öffentlich hochgeladene Bilder von einem Benutzer angeteigt.  
Die Seite ist mehrsprachig.

Für die Realisierung wird HTML5, PhP, MySQL, CSS, Tool zur Aufnahme und Bearbeitung vom Video (muss noch recherchiert werden).

# Kompetenzen

## 1 und 2: Bildergallerie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Handlungskompetenz | Selbstbeurteilung |
| 1. | Kennt die gängigen Bildformate (jpg, gif, png,..), deren Vor- und Nachteile, kann für ein bestimmte Bilder geeignete Formate wählen und diese in ein geeignetes Format konvertieren. |  |
| 2. | Kann die Auflösung, Farbtiefe, Kompressionsrate und Grösse der Bilder den Anforderungen der Website entsprechend anpassen und ggf. mehrere Versionen desselben Bildes „anbieten“ (z.B. für den Druck). |  |
| 3. | Kann die Bilddarstellung in einer Galerie, Carousel etc. den technischen Möglichkeiten entsprechend einbinden und konfigurieren.  Ist in der Lage von Bildern ein Thumbnail als Vorschau anzubieten und erst bei Bedarf das hochauflösende Bild zu Laden. |  |
| 4. | Zu einem dargestellten Bild können weitere Informationen in Text ausgegeben / darstellt werden. |  |
| 5. | Hochgeladene Bilder werden in die aktuelle Darstellung übernommen. Nach Bedarf werden neue Kategorien / Ordner manuell oder automatisch erstellt. |  |

## 3. HTML 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Handlungskompetenz | Selbstbeurteilung |
| 6. | Kennt die Absichten und Möglichkeiten von HTML 5 und kann sich über das Internet die erforderlichen Informationen beschaffen. |  |
| 7. | Kennt die Möglichkeiten von HTML 5 im Bereich der clientseitigen Datenhaltung. Kann eine Datenhaltung für eine Applikation entwerfen und implementieren, sowie Entscheidungen über die Technologie treffen (SQL oder KeyValue Pair Speicherung). |  |

## 4. Video

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8. | Weiss wie ein Storybard aufgebaut wird und kann für eine Idee eines Videoclips ein solches nach dessen Regeln von Hand auf dem Papier erstellen. |  |
| 9. | Kann Multimediainhalte mittels geeigneter Software dem Storyboard entsprechend zu einem Clip zusammenfügen.  Kann Multimediainhalte (Video, Audio, Foto,..) die im Clip eingesetzt werden sollen mit geeignenten Aufnahmegeräten erstellen und das Material in ein geeignetes Format und eine geeignete Grösse rendern. |  |

## 5. Copyright

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10. | Kennt die geltenden Copyrightbestimmungen im Umgang mit Bilder welche auf einer Website verwendet (betreffend Darstellung, Druck, Weitergabe,..) werden.  Kennt Quellen wo Bilder mit den entsprechenden Rechten erworben werden können. |  |
| 11. | Kennt Möglichkeiten wie Bilder rechtlich (copyright,…) und technisch geschützt (Wasserzeichen,…) werden können. |  |
| 12. | Kennt die Lizenzbestimmungen welche im Umgang mit verwendeter Software und Komponenten gelten. |  |