

Konzept_Modul152

Kompetenznachweis 1	
Thema	Webapplikation mit Webcam-Standbild entwickeln
Projektleiter	Daniel Brodbeck
Autor	Oliver Czabala
Datum	14. März 2016



1 Inhalt

2	Management Summary	1
3	Erstellung der Panoramabilder	1
4	Speicherung der Panoramabilder	1
5	Organisation des Archives.....	1
6	Löschung der Bilder älter 14 Tage.....	1

2 Management Summary

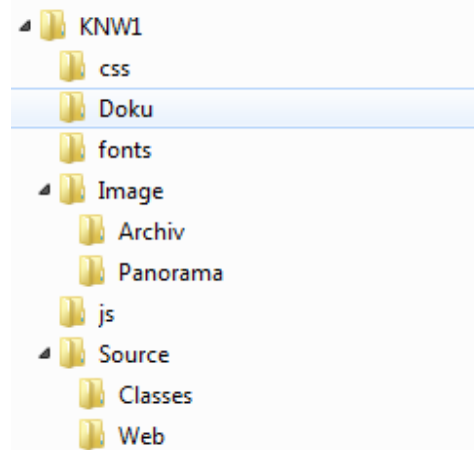
Im Modul 152 haben wir Modul begleitende Kompetenznachweise, dies ist der erste von beiden. Bei diesem Projekt geht es um eine Webseite welche mit einer Webcam kommuniziert und ein Panoramabild erstellt aus drei einzelnen Bildern. Diese sollen dann auf der Webseite ersichtlich sein und auf den Rechner gespeichert werden. Bilder die 14 Tage älter sind sollen automatisch gelöscht werden. In diesem Dokument wird das Konzept beschrieben wie ich die Aufgabe zu lösen gedenke.

3 Erstellung der Panoramabilder

Es werden drei Bilder von einer Webcam (LevelOne FCS-1060) erstellt. Da die Webcam sich horizontal bewegen kann erstellt sie drei verschiedene Bilder. Diese Bilder werden in einem Array gespeichert und von einer Methode zusammen „gestickt“. Das zusammen gefügte Bild wird gespeichert und auf der Webseite gezeigt. Dies geschieht alle 5 Minuten.

4 Speicherung der Panoramabilder

Das aktuellste Panoramabild wird in dem Ordner Panorama gespeichert welches Teil des Image Ordners ist. Sie werden nach dieser Namensgebung benannt: „panorama-Bildnummer-Zeitstempel-Datum“. Das ältere Panoramabild welches im Panorama Ordner war wird verschoben sobald ein neues Bild erstellt wird in den Archiv Ordner. Die Ordnerstruktur wird auf dem Bild rechts dargestellt.



5 Organisation des Archives

Damit sich der Benutzer einfacher im Archiv zu Recht findet, wird ein „datetime-local“ HTML5 Input Typ angeboten. Da kann der Benutzer einen Datum wählen und eine Stunde und so werden die 12 Bilder von diesem Datum und Stunde im Archiv angezeigt.

6 Löschung der Bilder älter 14 Tage

Das Löschen wird beim Aufruf der Seite ausgelöst. Durch eine Methode werden die Bilder im Archiv Ordner durchsucht nach Bildern die älter als 14 Tage sind. Dies ist möglich durch den Zeitstempel und dem Datum.