

Video Streaming Web Application

Ein Prototyp für moderne Webtechnologien

Bachelor Thesis 2012 Studiengang Informatik

Zusammenfassung

Prototyp einer Webapplikation, welche in der Lage ist sehr grosse Videos auf unterschiedliche Endgeräte zu streamen. Für die zusätzliche Datenerfassung wird ein UI mit modernsten Open Source Technologien und ein Backend auf Basis von ASP.NET MVC 4 erstellt.

Schlüsselbegriffe

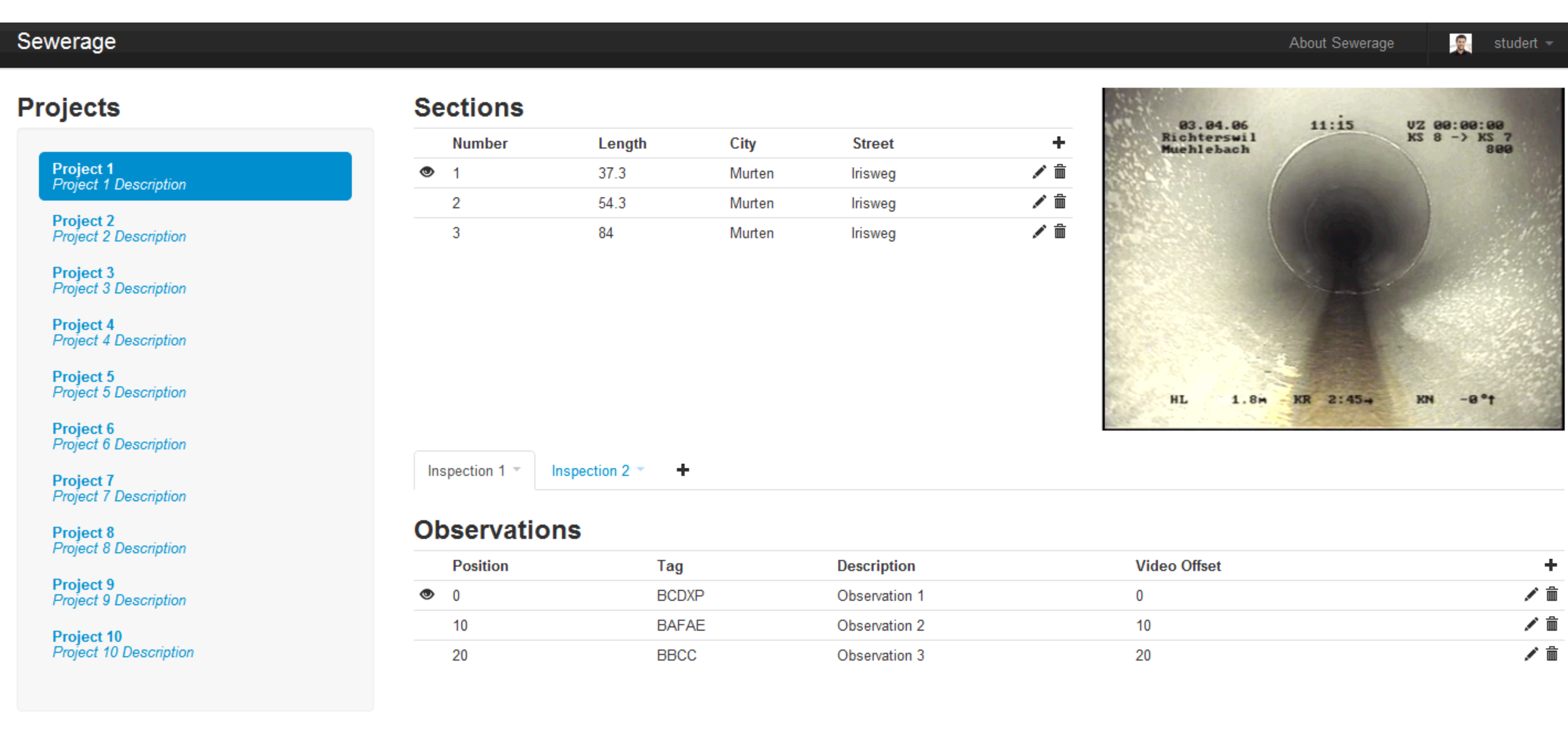
.NET/C#, JavaScript, Silverlight, Video Streaming, IIS, HTML5



Ausgangslage

Die Firma CDLab AG in Murten ist eine der führenden Softwarehersteller in der Kanalinspektionsbranche.

Die CDLab AG arbeitet bereits daran, ihre Desktopsoftware WinCan ins Web zu portieren. Deshalb wurde in einem analytischen Teil die bestehende Implementierung untersucht. Danach wurde ein Konzept einer Lösung erarbeitet und umgesetzt, das ein vereinfachtes Modell der kompletten Software mit modernsten Webtechnologien darstellt.



Diplomand

Tobias Studer

Auftraggeber

CDLab AG

Experte

Hans-Peter Schmid

Examinator und Ansprechperson

Marcus Hudritsch

marcus.hudritsch@fhnw.ch