



M151 – PROJEKTARBEIT

ASP .NET MVC EF



11. MAI 2018

MICHAEL OTTIGER & TIM MERZ

BBZW Sursee – INF15a

INHALT

1 AVT (Absenzen Verwaltungs Tool)	2
2 Herausforderungen / Schwierigkeiten	2
3 Erfolge	2
4 ERM	0

1 AVT (ABSENZEN VERWALTUNGS TOOL)

Unser Projekt, das Absenzen-Verwaltungs-Tool ermöglicht wie der Name bereits sagt, das Verwalten von Absenzen von Schülern. Mithilfe des Tools können Schüler, Lehrer, Klassen, Module und Absenzen erfasst und verwaltet werden. Den Lehrpersonen ist es so ein Einfaches die offenen Absenzen der Schüler zu erfassen und zu verwalten.

2 HERAUSFORDERUNGEN / SCHWIERIGKEITEN

Die grösste Herausforderung bestand darin das Unit of Work Pattern umzusetzen. Herr Ottiger hat diesen Teil im Unterricht verpasst und musste mittels Internet-Recherche die nötigen Informationen beschaffen um das UoW Pattern umsetzen zu können.

Beim Erstellen des «Datepickers», mussten wir herausfinden wie dies in das bestehende Projekt integriert werden kann, da die meisten Beispiele von simpleren Webseiten ohne EF ausgingen. Dies war zwar keine Anforderung, erschien uns jedoch sinnvoll.

3 ERFOLGE

Insgesamt war das Projekt zwar herausfordernd, jedoch auch sehr lehrreich. Besonders Herr Ottiger musste sich etwas mehr in die Materie einlesen da er grosse Teile des Unterrichts verpasst hatte. Es kann zwar sein, dass dadurch «Fehler» entstanden sind, oder gewisse Teile nicht ganz wie in der Schule beigebracht umgesetzt wurden, jedoch konnte er sich dadurch etwas vertieft mit der Materie beschäftigen, was einen deutlich höheren Lerneffekt mit sich brachte.

4 ERM

(Entity-Relationship-Modell des AVT)

