

Web-Applikation zur Auftragsabwicklung einer Druckerei

Die Firma Wollmann-Medien bietet verschiedene Druckerzeugnisse wie Flyer, Broschüren und Grossdrucke an. Wollmann-Medien ist eine kleine Druckerei mit derzeit drei Mitarbeitern, die sich im süddeutschen Ulm befindet. Sie möchte in Zukunft eine Online-Plattform anbieten, die es ihren Kunden ermöglicht, Druckerzeugnisse über das Internet zu bestellen.

Ziel der vorliegenden Arbeit ist es, ein Konzept für diese Online-Plattform zu erstellen und das konzipierte System zu realisieren.

Die Kunden sollen ein Produkt auswählen und dazu eine PDF-Datei in das System laden können. Nach der Auswahl der Produktoptionen wird die Anfrage an den Anbieter geschickt. Die Angebotspalette soll mit ein paar wenigen Klicks erweiterbar sein.

Da die Umsetzung eines solchen Systems bestehend aus zahlreichen Einzelseiten und Formularen schnell kompliziert wird, kommt ein Web-Framework zum Einsatz. Das eingesetzte Framework basiert auf dem Aufbau und der Funktionsweise des Model-View-Controller-Ansatzes, einem Architekturmuster, das Verarbeitung, Speicherung und Ausgabe der Daten strikt trennt.

Eine Analyse der wichtigsten Use-Cases erlaubt eine grobe Übersicht über das System und bildet die Grundlage für die Umsetzung der Online-Plattform.

Der Einsatz des Web-Frameworks hat sich - trotz dem erforderlichen Einarbeitungsaufwand und kleineren Anlaufschwierigkeiten - bewährt. Die im Rahmen dieser Arbeit entwickelte Webapplikation unterstützt die vom Auftraggeber gewünschten und konzipierten Abläufe. Zur Erweiterung des Systems sind verschiedene Schnittstellen vorgesehen.

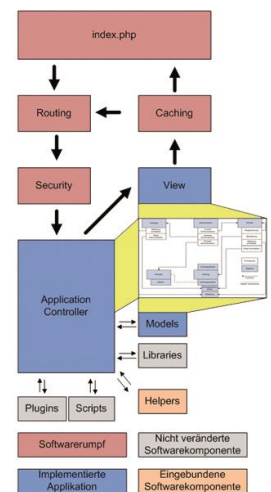


Diplomierende

Christoph Markus Bollhalder
Guido Forster

Dozent

Gerrit Burkert



Zum Einsatz kommt ein Web-Framework, was eine Architektur für die Applikation bereits vorgibt. Das Web-Framework gibt einen passenden Rahmen für die Implementierung der Online-Plattform vor. Nur die Bereiche Model, View und Application-Controller werden in dieser Arbeit verändert und den Bedürfnissen angepasst. Dank diesem Model-View-Controller-Ansatz ist eine klare Aufteilung für die Entwicklung der Applikation möglich.