

Schnittstelle zur automatisierten Verteilung von Stellenbeschreibungen

Für die Besetzung von vakanten Stellen wird oftmals mittels einer Stellenausschreibung auf der firmeneigenen Webseite oder auf bezahlten Plattformen nach passenden Kandidaten gesucht. Ein Stellenvermittler wie die iET SA, welche für diese Bachelorarbeit die Rolle des Industriepartners einnimmt, macht dies täglich in grosser Zahl auf einer breiten Palette an Stellenportalen. Dieser Prozess verläuft grösstenteils manuell und stellt deshalb einen gewichtigen Zeit- und Kostenfaktor dar. Das Ziel dieser Bachelorarbeit ist daher ein Konzept und die Implementierung einer Webapplikation zur automatisierten Verteilung von Stelleninseraten auf einem beliebigen Portal.

Dazu wurde mittels Internet-Recherche und Auswertung der Anforderungen des Industriepartners ein Konzept für die Applikation erarbeitet. Dies beinhaltet neben der Publikation der Stellenbeschreibungen auch die Verwaltung der Stellenportale sowie deren Verrechnungsmodelle innerhalb der Anwendung. Eine weitere konzipierte Anforderung des Industriepartners bestand darin, dass die Angaben, die beim Inserat zu Faktoren wie Beruf und Ausbildungsstand gemacht werden, auf den vom Stellenportal dafür verlangten Identifikator bezogen werden können. Um die Nutzer bei der Auswahl der am besten geeigneten Stellenportale für eine Stellenbeschreibung zu unterstützen, wurde ein Algorithmus entwickelt, der basierend auf Daten von vergangenen Inseraten ein spezifisches Ranking der Portale generiert.

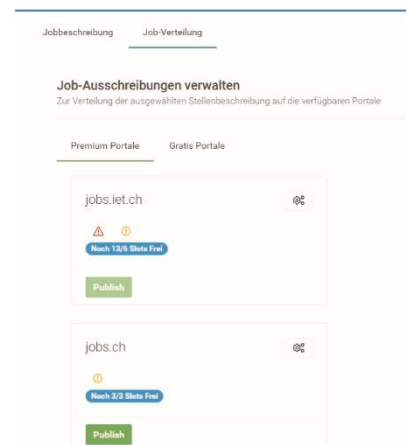
Die Implementierung des Konzeptes erfolgte dabei agil mit Scrum, wobei die Anforderungen als User-Stories erfasst und in mehreren Sprint-Iterationen umgesetzt wurden. Für die Erstellung der Applikation wurde die Sprache Java mit dem Spring- und dem Thymeleaf-Framework eingesetzt.

Im Rahmen dieser Bachelorarbeit konnten die Kernelemente implementiert und mittels Unit-Tests verifiziert werden. Die für die zusätzlichen Funktionen notwendigen Konzepte wurden ausgearbeitet und ermöglichen es dem Industriepartner, die Entwicklung weiterzuführen.



Diplomand
Dominique Okle

Dozent
Andreas Meier



Verteilungsansicht der Inserate