

reality bytes medien GmbH

Pflichtenheft

Website-Integration Bewerbermanagement

Projekt: Website-Integration Bewerbermanagement

Autor: Eduard Luft

Letzte Änderung: 08.03.2016

Inhalt

1 Zielbestimmung	3
1.1 Musskriterien	3
1.2 Wunschkriterien	3
1.3 Abgrenzungskriterien	3
2 Produkteinsatz	4
2.1 Anwendungsbereich	4
2.2 Zielgruppen	4
2.3 Betriebsbedigungen	4
3 Produktübersicht	5
4 Produktfunktionen	6
5 Produktdaten	7
6 Produktleistungen	8
7 Qualitätsanforderungen	9
8 Benutzeroberfläche	10
9 Nichtfunktionale Anforderungen	11
10 Technische Produktumgebung	12
10.1 Software	12
10.2 Hardware:	12
10.3 Orgware:	12
10.4 Produkt-Schnittstellen	12
11 Spezielle Anforderungen an die Entwicklungs-Umgebung	13
11.1 Software	13
11.2 Hardware	13
11.3 Orgware	13
11.4 Entwicklungs-Schnittstellen	13
12 Gliederung in Teilprodukte	14
13 Ergänzungen	15
List of terms	16

Mathematics

1 Zielbestimmung

Das Ziel ist es, die im umantis Bewerbermanagement System enthaltenen Stellenangebote auszulesen, auf der Website darzustellen und die vom Bewerber zur Stelle abgegebenen persönlichen Information wieder für umantis in einem XML-Import bereitzustellen.

Durch ansprechende Gestaltung sollen Bewerber sich angesprochen fühlen. Einzelne Stellenangebote können als PDF für den Bewerber generiert und als Download zur Verfügung gestellt werden.

Eingehende Bewerbungen würden für das umantis in ein kompatibles Dateiformat gespeichert werden.

1.1 Musskriterien

- Laden des von umantis bereitgestellten RSS Feeds mit den im System umantis hinterlegten Stellenausschreibungen über HTTP mittels PHP, welches zeitgesteuert über ein Cron-Job geladen wird
- Zwischenspeichern der Stellenangebote auf dem Webserver des Internetauftritts der reality bytes in einer Datenbank
- Implementierung der Anzeige der Stellenangebote im Internetauftritt mit Übersichtsseite und Detailseiten zu den einzelnen Stellen
- Generierung eines gestalteten PDF-Dokumentes zu den einzelnen Stellen, welches als Download zur Verfügung gestellt wird
- Implementierung eines Bewerbungsformulars zu den Stellen auf dem Webserver von reality bytes inkl. Validierung der Formulareingaben und Fehlermeldungen
- Versand einer Informationsmail an Mitarbeiter der HR-Abteilung von reality bytes mit den Bewerberdaten
- Erstellung einer XML-Datei mit den Angaben eines Bewerbers, der sich auf eine konkrete Stellenausschreibung bewirbt
- Bereitstellung der XML-Dateien für den Import in das Bewerbermanagement System umantis in dem von umantis für den Import vorgesehenen XML-Format

1.2 Wunschkriterien

1.3 Abgrenzungskriterien

2 Produkteinsatz

2.1 Anwendungsbereich

Das Produkt soll im Bereich der reality bytes neue Medien GmbH eingesetzt werden. Durch die Software umantis sollen hinterlegte Stellenangebote auf der Website von reality bytes als Übersichts- und Detailseiten implementiert werden. Bewerbungen werden anschließend in das Bewerbermanagement System umantis importiert.

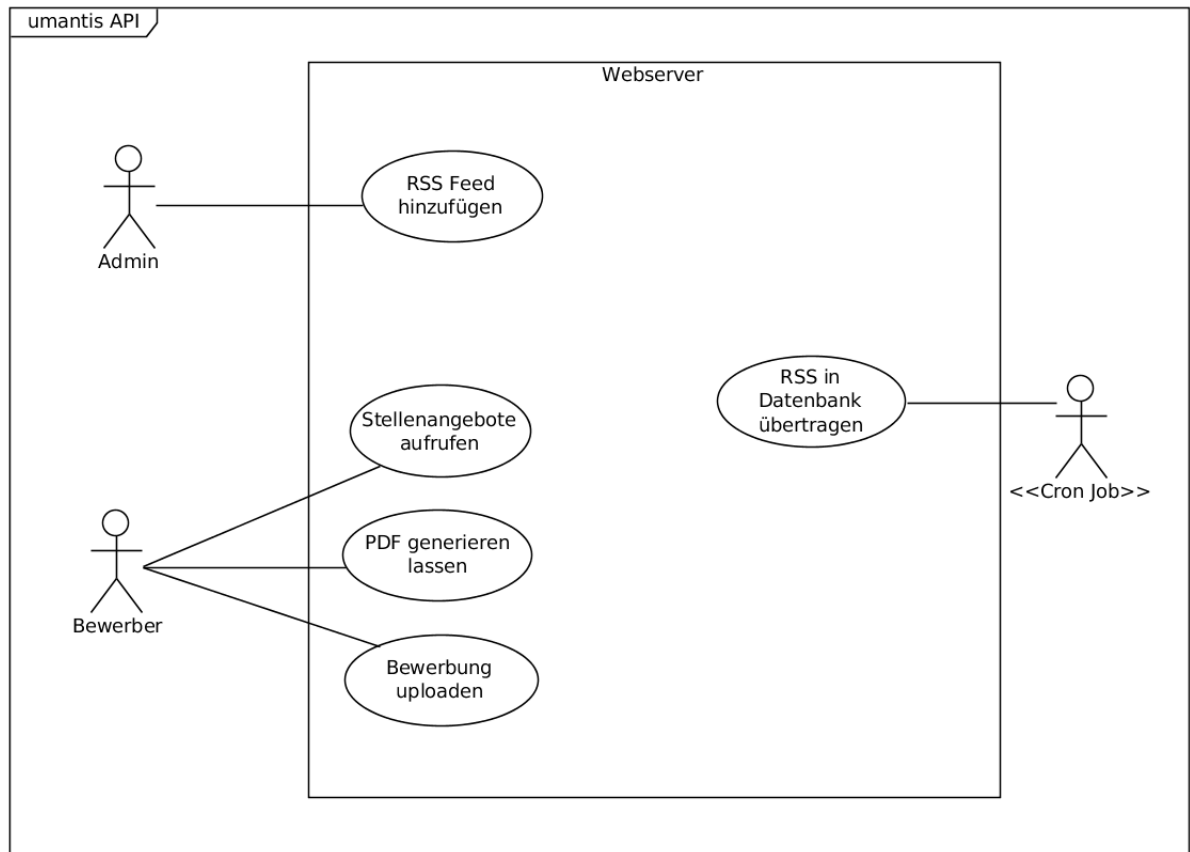
2.2 Zielgruppen

Zielgruppe sind Interessenten am Betrieb reality bytes, welche sich über die Homepage bewerben möchten. Als Anwender des Unternehmens reality bytes gibt es den Benutzer des Bewerbermanagement System umantis und einen Administrator, welcher für die Pflege neuer Stellenausschreibungen verantwortlich ist.

2.3 Betriebsbedingungen

Die Betriebsbedingungen müssen für die Andweung auf einem Webserver spezifiziert werden. Das Bewerbermanagement System umantis wird als "Software as a Service" vom Hersteller zur Verfügung gestellt. Die maximala Anzahl der Benutzer oder Bewerber ist prinzipiell unbeschränkt. Der Zugang zu umantis steht 24 Stunden zur Verfügung.

3 Produktübersicht



4 Produktfunktionen

5 Produktdaten

6 Produktleistungen

Keine besonderen Produktleistungen vorhanden.

7 Qualitätsanforderungen

Die Qualitätsanforderungen an das Produkt wurden durch den Auftraggeber vorgegeben. Diese beinhalten folgende Punkte:

- Erweiterbarkeit
- Übliche Softwarewartung
- Benutzerfreundlichkeit
- Performance
- Stabilität / Zuverlässigkeit
- Vollständigkeit

Auf die Erweiterbarkeit wird hohen Wert gelegt. Dies wirkt sich unter anderem auf die anderen Qualitätsmerkmale aus. Außerdem soll es dadurch in Zukunft möglich sein eine Bearbeitung aus einer anderen Hand zu ermöglichen.

Die Übliche Softwarewartung zeichnet sich mit kommentierten und strukturierten Quellcode ab. Die Produktfunktionen sollen im Code erkennbar sein.

Die Benutzerfreundlichkeit ist ebenfalls wichtig. Der Kunde legt Wert auf eine selbsterklärende und intuitive Oberfläche.

Durch Performance soll eine angemessene Datenverarbeitungsgeschwindigkeit sichergestellt werden. Diese sollte sich im angemessenen Rahmen befinden, indem keine lange Wartezeiten bei der Verwendung des Produkts auffallen.

Unerlässlich ist die Stabilität bzw. Zuverlässigkeit, welche eine stetige Erreichbarkeit unserer Server vorausgesetzt und beim Produkt selber eine niedrige bis keine Fehlertoleranz erzielt.

Die Vollständigkeit wird hoch geschätzt, da alle Synergien übereinstimmen müssen, damit die Software erfolgreich verwendet werden kann.

8 Benutzeroberfläche

Die Benutzeroberfläche soll durch die zur Verfügung gestellten Schnittstellen dieses Produktes frei gestalterisch ermöglicht werden. Ein spezifisches Design ist hier nicht gewünscht. Ein schlichtes Formular, mit Eingabefeldern zur Person, ein Upload Button für weitere Bewerbungsunterlagen, ein Absendebutton und die Möglichkeit die Bewerbung in PDF zu konvertieren sollten gegeben sein.

9 Nichtfunktionale Anforderungen

Keine

10 Technische Produktumgebung

Das Produkt ist eine Client/Serveranwendung, genauer gesagt eine Webbrowseranwendung.

10.1 Software

Server: - OS: Linux Debian ab Version 4.3.5 - Webserver Apache ab Version 2.2 - PHP ab Version 5.3.3 - MySQL ab Version 5.1

Client: - Beliebige PC-Hardware - Intranet-Zugang - Aktuelle Browserversion - Javascript

10.2 Hardware:

Server: - Standardhardware - Netzwerkfähig

Client: - Standardhardware - Netzwerkfähig

10.3 Orgware:

Keine

10.4 Produkt-Schnittstellen

Für die Entwicklung wären keine gesonderten Schnittstellen zu nennen, da unter anderem PHP nicht kompiliert werden muss.

11 Spezielle Anforderungen an die Entwicklungs-Umgebung

11.1 Software

- Betriebssystem: Linux Mint 17.3 Rosa - IDE: Lizenziertes PhpStorm 10.0.2

11.2 Hardware

- Standard PC

11.3 Orgware

- Netzwerkverbindung

11.4 Entwicklungs-Schnittstellen

Die Entwicklungsumgebung ist nur dafür gedacht um Code zu generieren und zu überprüfen, die Interpretation findet im Browser statt. Wenn der Code erfolgreich auf Syntaxfehler getestet wurde, wird auf dem Entwicklungsrechner auf die Funktionalität geprüft.

12 Gliederung in Teilprodukte

Es gibt keine Unterteilung in Teilprojekte.

13 Ergänzungen

Das Produkt ist ausschliesslich Webbasiert. Das Layout ist nicht an die reality bytes medien GmbH einer bestimmten Einrichtung angepasst.

Special Terms

mathematics Mathematics is what mathematicians do. 2

te