**SE - Pflichtenheft**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Seite | Verantwortlicher | Status |
| 1 Zielbestimmung |  | Rick | Fertig |
| 2 Produkteinsatz |  |  |  |
| 2.1 Beschreibung des Problembereichs |  | Sepp | Fertig |
| 2.2 Glossar |  | Jakob | Fertig |
| 2.3 Modell des Problembereichs . |  | Jakob |  |
| 2.4 Geschaftsprozesse |  | Rick |  |
| 3 Produktfunktionen |  | Sepp | Fertig |
| 3.1 Funktionale Anforderungen . |  | Rick |  |
| 3.2 Benutzeroberache |  | Rick |  |
| 3.3 Produktdaten . |  | Ivo | Fertig |
| 4 Produktcharakteristika |  |  |  |
| 4.1 Nichtfunktionale Anforderungen |  |  |  |
| 4.2 Technische Produktumgebung |  |  |  |
| 4.3 Anforderungen an die Entwicklungsumgebung |  |  |  |
| 4.4 Gliederung in Teilprodukte |  |  |  |
| 5 Anhange |  |  |  |
| Literatur |  |  |  |

SE - **Dokumentation** (beinhaltet das Pflichtenheft)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Seite | Verantwortlicher | Status |
| 1 Einleitung |  |  |  |
| 2 Projektmanagement |  |  |  |
| 2.1 Vorgegebener Zeitablauf |  |  |  |
| 2.2 Ressourcenplanung und Organisation |  |  |  |
| 2.3 Werkzeugunterstutzung |  |  |  |
| 2.3.1 Managementwerkzeuge |  |  |  |
| 2.3.2 Softwareentwicklungswerkzeuge |  |  |  |
| 3 Pichtenheft |  |  |  |
| 4 Anforderungsanalyse und Entwurf |  |  |  |
| 4.1 Anwendungsfallanalyse |  |  |  |
| 4.2 Problembereichsanalyse |  |  |  |
| 4.3 Stand der Wissenschaft und Technik . |  |  |  |
| 4.4 Entwurf der Systemarchitektur |  |  |  |
| 4.5 Entwurf der Benutzeroberache . |  |  |  |
| 4.6 Entwurf der Funktionalitat/Interaktionsmodell |  |  |  |
| 4.7 Datenverwaltung / Datenbankentwurf . |  |  |  |
| 5 Implementation |  |  |  |
| 5.1 Der Build-Prozess |  |  |  |
| 5.2 API |  |  |  |
| 5.3 Teststrategien und -werkzeuge |  |  |  |
| 5.4 Testfallspezi\_kation . |  |  |  |
| 5.5 Testdurchfuhrung und Testergebnisse |  |  |  |
| 6 Anwenderdokumentation |  |  |  |
| 7 Projektbewertung aus Entwicklersicht |  |  |  |
| Literatur |  |  |  |

Beschreibung des Problembereichs

Der Praktikumsverantwortliche (Prof. Dr. A. Beck) der HTW Dresden ist laut Prüfungsordnung verantwortlich, den Ablauf des Praktikumssemesters/Praxisprojektes jedes Studenten zu überwachen. Er muss jederzeit über die Praktikumssituation der Studenten informiert sein und Deadlines bzw. Studenten ohne Praktikumsstelle erkennen können. Dafür steht ihm eine Liste mit Firmen und Studenten zur verfügung. Er steht mit dem Prüfungsamt in Kontakt welches über den Abschluss/Abbruch des Praktikums vor Beginn der Abschlussarbeit informiert werden muss. Ein Student ist durch einen Praktikumsvertrag an ein Unternehmen gebunden und wird von einem Mitarbeiter sowie einem Praktikumsbetreuer (Professor an der HTW ) betreut. Nachdem vom Arbeitgeber ein Abschlusbericht und Zeugniss ausgestellt wurde, bestätigt der Praktikumsbetreuer den Abschluss des Praktikums.

Produktfunktion

Das Programm soll dem Praktikumsverantwortlichen eine intuitive und lösungsorientierte Arbeit ermöglichen. Die Datenbank wird durch eine grafische Benutzeroberfläche (GUI) einfach und intuitiv präsentiert und editiert. Neue Datensätze können entweder manuell per Eingabemaske oder per Import von Exeltabellen/\*.csv Dateien eingepflegt werden.

Das Programm stellt eine unscharfe Suche auf Grund der in der Datenbank enthaltenen Datensätze bereit. Es können Tabellen auf Grundlage der enthaltenen Datensätze durch Anwendung diverser Filter generiert werden z.b :

- Alle Unternehmen

- Studenten (Verträge) mit wählbarem Praktikumsstatus (noch kein Vertrag, Vertrag abgeschlossen, Praktikum erfolgreich abgeschlossen) zu jeweils einer Studiengruppe

Es wird eine Funktion bereitgestellt, automatisch eine E-mail an den Praktikumsbetreuer zu verschicken nachdem eine Meldung für das Prüfungsamt gedruckt wurde. Außerdem sind Meldungen via E-Mail an die Studenten und Praktikumsbetreuer möglich.

Glossar(schwerpunkt domäne nicht unbedingt realisierung, eher nur aus Problembereich):

**Praktikumsvertrag**

Übereinkommen zwischen Betrieb und Student, er legt unter anderem die Dauer des Praktikums und die Pflichten der Vertragspartner fest

**Praktikumsbetreue**r

fachlich betreuender Professor, der den Praktikumsbericht, das Zeugnis/die Beurteilung Begutachtet und eine Empfehlung über Erfolg/Nichterfolg an den Praktikumsverantwortlichen ausspricht

**Praktikumsverantwortlicher**

Koordiniert Ablauf des praktischen Studiensemesters. Zu seinen Aufgaben gehören zB. Die Erfassung der Praktikumsbetrieben