***1. Projektbeschreibung***

Der Bildungsträger (megalearn DIE AKADEMIE) verwendet einen schriftlichen Eignungstest zur Erfassung des Wissensstands der Bewerber für die 3 Bereiche

(Fachinformatik, Mediengestaltung, Kaufmännisch) . Dieser Test, des jeweiligen Bereiches soll über das Intranet der (megalearn DIE AKADEMIE) zur Verfügung stehen und abgelegt werden können.

* 1. **Projektziel**

Mitarbeiter haben die Möglichkeit den Test flexibler zu gestalten, in dem sie neue Fragen einfügen, die bereits existierenden Fragen umgestalten können. Insgesamt der Test schneller ausgewertet werden kann.

***2. Projektplanung***

Die einzelnen Phasen gliedern sich in verschiedene Aktivitäten. In der unten stehenden Tabelle werden diese aufgeführt, einer Projektphase zugeordnet und die geplante

Zeit angegeben.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projektphase** | **Aufgabenbeschreibung** | **Soll-Stunden** |
| **Analyse** | Ermittlung des Ist-Zustandes | 2 h |
| Ermittlung des Soll-Zustandes | 4 h |
| **Entwurf** | Entwurf Architektur | 11 h |
| Datenbankdesign | 10 h |
| **Programmierung** | Umsetzung/Erstellung der Seite | 10 h |
| Programmierung der Test-Seite mittels (Zend Framework ) | 20 h |
| **Testphase** |  | 3 h |
| **Gesamtzeit** | | 50 h |

Das ergibt eine Pufferzeit von 20h in dieser aus die Dokumentation ausarbeitet werden soll.

**2.2 Ressourcenplanung**

Das Projekt wird an einem Arbeitsplatzrechner mit Betriebssystem Windows 7 durchgeführt.

Weiterhin wird Oracle VM VirtualBox verwendet um eine Virtuelemaschine auf Linux-basis

Zu erstellen die mit Apache (Web-server, und Mysql-Datenbankserver) ausgestattet die Grundlage für das Projekt bildet.

Die Arbeit am Projekt findet in Eclipse statt und mit Zendframework. Der Zugriff erfolgt mit Mozilla Firefox und Google Chrome und die Dokumentation wird unter Verwendung des Programmes MS Word 2010 geschehen.