

Auftrag: Entwicklung einer Desktopanwendung mit Java

Aufgabenstellung:

Zu Beginn muss ein Projektplan erstellt werden, der regelmäßige Abstimmungsgespräche (auch mittels Videokonferenz) zwischen dem Durchführungs-Team und den projektverantwortlichen Mitarbeiterinnen enthält. Außerdem sollten Meilensteine enthalten sein. Der erste Meilenstein könnte die Fertigstellung der Planung (Entwurf) für die Anwendung und der letzte Meilenstein die unten beschriebene Abschlusspräsentation sein. Der Projektplan und die Termine sind mit den projektverantwortlichen Mitarbeiterinnen abzustimmen.

Gemäß den Anforderungen des Lastenhefts soll eine Desktopanwendung entwickelt werden. Dabei ist besonderes Augenmerk auf die Planung der Datenbasis und dem Entwurf der Anwendung zu richten und diese Punkte mit den projektverantwortlichen Mitarbeiterinnen abzustimmen.

Vorgaben

Das vom Auftraggeber erstellte Lastenheft

Arbeitsform:

Der Arbeitsauftrag ist von einem Team aus ca drei Mitarbeiterinnen auszuführen.

Arbeitszeit

Die reguläre Ausbildungszeit im Lernunternehmen ausgenommen Englisch, Bewerbungszeit und Kuba-Kursen.

Hilfsmittel:

Skripte und Dokumentation in Moodle

Online-Hilfen: Internet

Software: Editor (z.B. Notepad++) sowie XAMPP, um die erstellte Anwendung lokal zu testen. Eine Datenbank kann Ihnen auf Anfrage von Herrn Zimmermann bereit gestellt werden.

Abgabedatum 13.01.2023

Ergebnisse

Die Ergebnisse sind am Ende den Auftraggebern zu präsentieren. Die Präsentation sollte 10 Minuten nicht unter- und 20 Minuten nicht überschreiten. Im Anschluss sind Fragen bezüglich des Quellcodes, der dem Auftraggeber vor der Präsentation auszuhändigen ist, zu beantworten.

Ferner ist eine Dokumentation zu erstellen, die die Vorgehensweise im Projekt darstellt. Die Projektdokumentation soll eine Übersicht über den Ablauf des Projektes geben und bei der Übergabe des Programmes fertig sein. Mögliche Inhalte: Wie war die Ist-Situation, welche Anforderungen gab es von Seiten des Auftraggebers, wie sahen Ihre Entwürfe aus, welche Entscheidungen haben Sie bei der Programmierung getroffen, Ihre Testfallbeschreibungen und ein abschließender Soll-/ Ist-Vergleich (Wurden alle Anforderungen erfüllt?).

Das Programm selber ist mit einer technischen Dokumentation zu beschreiben, die als Anhang der Projektdokumentation beigelegt werden soll. Bestandteile der technischen Dokumentation können Angaben über das Datenmodell, die Programmfunktionalität, Seitenaufrufstruktur, Ablaufpläne oder wichtige Aspekte des (dokumentierten) Sourcecodes sein.

Alle Dokumente sowie der gesamte Quellcode sollen den Auftraggebern vor der Präsentation übergeben werden.