Pflichtenheft

Einführung in das Projekt

Ein Kunde möchte von uns ein Programm, das Bibliotheksbestände verwaltet und die Ausleihen und Rückgaben organisiert. Das Ziel ist es, eine einwandfrei funktionierende Applikation zu erstellen, die auf einer Windows-Plattform genutzt werden kann.

Beschreibung des Istzustandes

Wir sind ein Team von Programmierern, das sich auf die Erstellung von Windows-Anwendungen spezialisiert hat. Wir beherrschen die Programmiersprache C#, verfügen aber auch über Kenntnisse in anderen Programmiersprachen.

Beschreibung des Sollzustandes

SOLL-Kriterien: Das Programm soll Statistiken liefern, die Aussagen über die Bibliotheksbenutzer zulassen.

KANN-Kriterien: Eine graphische Benutzeroberfläche erleichtert die Bedienung.

MUSS-Kriterien: Das Programm muss grundlegende Funktionen, die für den Betrieb einer Bibliothek notwendig sind, erfüllen. Außerdem muss es möglich sein, einfache Statistiken zu erstellen und Daten auszudrucken.

Schnittstellen

Die wichtigste Schnittstelle ist der Kontakt zum Kunden. Dadurch kann sichergestellt werden, dass das Programm den Vorstellungen des Kunden entspricht und es zu keinen Missverständnissen kommt. Außerdem können mögliche Änderungswünsche bereits in der Entwicklungsphase berücksichtigt werden.

Systemanforderungen

Jeder von uns verfügt über einen Computer und die aktuelle Version von Microsoft Windows und Microsoft Visual Studio. Wir verfügen außerdem über Sicherheits- und Antiviren-Software und erstellen regelmäßig Backups.

Anforderungen an Inbetriebnahme und Einsatz

Nachdem das Programm fertig gestellt ist, wird es dem Kunden präsentiert. Wir erstellen eine Dokumentation, um dem Kunden einen Überblick über sämtliche Funktionen des Programms zu geben. Die Übergabe des Programms erfolgt auf einem handelsüblichen USB-Stick.

Qualitätsanforderungen

Das Programm muss den reibungslosen Betrieb einer Bibliothek ermöglichen. Falls Fehler im Programm auftreten, die während der Testphase nicht entdeckt wurden, korrigieren wir diese kostenfrei und lassen dem Kunden die neue Version des Programms schnellstmöglich zukommen.

Anforderungen an die Projektentwicklung

Für die statistische Auswertung von Daten sind grundlegende mathematische Kenntnisse notwendig. Falls erforderlich, müssen diese Kenntnisse aufgefrischt werden.