

Musikinformationssystem – Test & GUI

Aufgabenbeschreibung

Vor der tatsächlichen Auslieferung der Anwendung besteht die Notwendigkeit die realisierten Klassen und Funktionen auf Fehler hin zu überprüfen. Hinsichtlich der Überprüfung gibt es verschiedene Testverfahren die Sie anwenden können. Stellen Sie mit ihren Test sicher, dass alle Methoden korrekte Ergebnisse liefern und das falsche Parameterwerte oder Parameterkombinationen richtig behandelt werden. Dokumentieren sie ihre Tests durch einen Test Report der Teil der Distribution ist. Dieser sollten Aussagen darüber enthalten, wie die Software getestet wurde und warum sie sich richtig verhält.

Um die wesentlichen Funktionen ihrer Software nutzen zu können, fehlt noch eine graphische Benutzerschnittstelle. Die Wahl der Benutzerschnittstelle hängt nun von der Ausführungsumgebung ab (web basiert, Java Application, Midlet, ...) ist aber durch die aktuelle Realisierung nicht allzu eingeschränkt.

Erstellen Sie einen Swing basierten GUI mit dem Jigloo Plugin für Eclipse der folgende Funktionen bereitstellt:

1. XML basierter Import und Export der gespeicherten Informationen.
2. Anzeigen und editieren von CD- und Musikstückdaten.
3. Auffinden von CDs über Titel- und/oder Künstlerinformation.
4. Suche nach ähnlichen Künstlern. Die Resultatwerte sollen nach Ähnlichkeit absteigend geordnet sein.

Dokumentieren Sie die Verwendung des GUIs und erweitern Sie das Deployment um die neuen Klassen und den Testreport.

Hinweis:

1. Spätester Abgabetermin: 27.01.10