

Advanced Software Engineering WS 2014/15

Task 4: Domain specific language with groovy

Task-ID: GRV

Group: 3

Dieses Dokument enthält die getroffenen Annahmen zur Umsetzung von Task 4.

Task 4

Ich habe mich bei der Lösung an die Tutorials und Informationen aus dem Forum orientiert. Für diverse Bugfixes oder Sortieren der HashMap auf Referenzen von Stackoverflow zurückgegriffen.

- Ich konnte keinen Zusammenhang zwischen einer referenzierten Playlist und den „*without*“-Songs darstellen und daher „*without*“ für die ganze Playlist gesehen
- **BuilderFactory** registriert die einzelnen Factories, wovon jede Instanz-Klasse eine hat.
- Factories haben *newInstance* für die Instanzierung und *setParent*, um Referenzen zu erstellen
- Um die Reihenfolge von Playlisten beizubehalten habe ich **LinkedHashMap** benutzt
- Die Distributoren, die in Playlisten vorkommen, werden ebenfalls in einer **HashMap** gespeichert und sortiert ausgegeben
- Ich habe auf weitere Features von Groovy, wie Überschreiben von Funktion verzichtet, da ich es für nicht unbedingt notwendig empfand
- Habe die „length“ als double angenommen, um weitere Komplexität zu vermeiden. Mit Typ *TimeDuration* aus Groovy habe ich kurz experimentiert
- Doppelte Einträge von Songs sind wegen der HashMap nicht möglich
- Zur Übersicht hab ich die Ausgabe aller Songs auskommentiert