

Dokumentation 1

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	2
1.1	Allgemeines	2
1.2	Formatierung	2
2	Klassen	2
2.1	User	2
2.2	Band	2
2.3	Album	2
2.4	Song	3
2.5	Label	3
2.6	Genre	3
2.7	Comment	3
2.8	Comment2User	3
2.9	Comment2Song	3
2.10	Comment2Band	3
2.11	Instrument	3
2.12	Upload	3
2.13	Recomendation	3
2.14	Songrating	3
2.15	Friendslist	3
2.16	User2Played	3
2.17	Artist2Song	3
2.18	User2Band	3
2.19	Band2Song	3
2.20	Song2Genre	3
2.21	Song2Album	3
2.22	Album2Label	3
3	Klassendiagramm	4

1 Einleitung

1.1 Allgemeines

In dieser Dokumentation werden die Besonderheiten des Klassendiagramms, für das communitybasierte Musik-Streamingportal FIRST.FM, erläutert. Bei dem Musik-Streamingportal FIRST.FM, haben Benutzer die Möglichkeit selbstkomponierte Musik zu veröffentlichen, Musik anderer Benutzer oder Bands zu hören sowie selbst einer Band beizutreten.

Am Ende dieser Dokumentation ist, zur besseren Übersicht, das komplette Klassendiagramm noch einmal in seiner Vollständigkeit zu finden.

1.2 Formatierung

In der Dokumentation sowie im dazugehörigen Diagramm gilt die folgende Formatierung.

Klassennamen

Der Name einer Klasse ist im Regelfall **fett** formatiert.

Attribute

Attribute einer Klasse sind folgendermaßen gekennzeichnet

- Reguläres Attribut
- * Attribut ist Teil des Primärschlüssel
- / Abgeleitetes Attribut
- + Fremdschlüssel

Relationentypen

- Reguläre Relationen zwischen Klassen sind durch eine einfache schwarze Linie gekennzeichnet.
- Sogenannte XOR-Relationen besitzen an der ausgehenden Klasse ein Rautesymbol (♦). Hierbei darf die Klasse, für gespeicherten Entität, nur mit einer einzigen der Klassen gleichzeitig in Relation stehen.

2 Klassen

2.1 User

2.2 Band

2.3 Album

2.4 Song
2.5 Label
2.6 Genre
2.7 Comment
2.8 Comment2User
2.9 Comment2Song
2.10 Comment2Band
2.11 Instrument
2.12 Upload
2.13 Recomendation
2.14 Songrating
2.15 Friendslist
2.16 User2Played
2.17 Artist2Song
2.18 User2Band
2.19 Band2Song
2.20 Song2Genre
2.21 Song2Album
2.22 Album2Label

3 Klassendiagramm

