

Modèle de Connaissances et Web Sémantique

Rapport de Projet

Groupe:
ALLEMAND Fabien
COUTURE Louise



1 Construction de l'Ontologie

L'objectif de ce projet est de créer une ontologie OWL permettant de représenter le plus précisément possible les informations sur des chansons. Pour cela, nous utilisons le logiciel Protégé développé par l'Université de Stanford ainsi que l'ontologie FOAF (Friend Of A Friend) comme base de notre ontologie.

Nous avons tout d'abord créé des classes primitives correspondant aux chansons, aux groupes, aux musiciens (et leurs spécialités) et aux récompenses. Puis nous avons ajoutés diverses classes définies pour répondre à nos besoins.



Figure 1: Hiérarchie des chansons



Figure 2: Hiérarchie des groupes



Figure 3: Hiérarchie des musiciens



Figure 4: Hiérarchie des récompenses

2 Interrogation de l'Ontologie