



Ministère de l'Education Nationale
Université de Montpellier II
Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5



Projet GMIN103 Base de données avancée Thésaurus

RAPPORT (DÉCEMBRE 2011)

Travail réalisé par :

Baptiste LE BAIL
Thibaut MARMIN
Namrata PATEL
Clément SIPIETER
Steeve TUVÉE

Introduction

Un thésaurus est un type de langage documentaire qui constitue un vocabulaire normalisé. Il regroupe de manière organisée les termes d'un même domaine de connaissance. Cet outil linguistique permet de décrire des concepts et de lever les ambiguïtés induites par les relations de synonymie, d'homonymie et de polysémie présentes dans le langage naturel.

L'outil développé lors de ce projet sera composé de termes décrivant des concepts, reliés entre eux par des relations hiérarchiques, synonymiques et associatives. L'utilisateur aura la possibilité d'explorer la hiérarchie et de gérer (ajouter / modifier / supprimer) les termes et les concepts.

Ce travail, réalisé par une équipe de cinq étudiants¹, est présenté dans ce rapport selon trois phases distinctes : analyse, conception, implémentation.

¹Baptiste Le Bail, Thibaut Marmin, Namrata Patel, Clément Sipieter, Steeve Tuvée

Table des matières

1	Analyse	1
1.1	Fonctionnalités	1
1.2	Modélisation	1
1.2.1	Première modélisation	1
1.2.2	Décision finale	1
2	Conception	3
2.1	Objet-relationnel...	3
2.2	Pourquoi un ORM?	3
2.3	Décisions	3
2.3.1	Templates	3
2.3.2	Framework	3
3	Implémentation	5
3.1	Présentation de Symfony2	5
3.2	Entities implémentées	5
3.3	Schéma relationnel généré	5
3.4	Templates finaux	5

Chapitre 1

Analyse

Discours sur tous les schéma UML (usecases, class).

Discussion des choix des diag de classe.

Fini par le choix final justifié!

1.1 Fonctionnalités

1.2 Modélisation

1.2.1 Première modélisation

1.2.2 Évolution

1.2.3 Décision finale

Chapitre 2

Conception

Schéma objet-relationnel / 100% relationnel.

Discussion sur pourquoi 100% relationnel?! ORM?! Doctrine / Symfony?

Présentation des templates / formulaires

2.1 Objet-relationnel...

2.2 Pourquoi un ORM?

2.3 Décisions

2.3.1 Templates

2.3.2 Framework

Chapitre 3

Implémentation

Classes réellement implémentées dans symfony2 + schema relationnel créé par doctrine.

Aperçus d'écran finaux

3.1 Présentation de Symfony2

3.2 Entities implémentées

3.3 Schéma relationnel généré

3.4 Templates finaux