

# Java Client for Comic Books

BARBEROT Mathieu & RACENET Joan

UFR ST

May 14, 2012



Tutors:  
BOUQUET Fabrice  
COQBLIN Mathias

# Context

- Multi-platform
- In relation with the website BDovore
- Managing comics collection
- Doing it offline



# Table of contents

- 1 The Software
  - Managing albums
  - Statistics and Configuration
  - Unachieved features
- 2 Reinforcing the software
  - Laying the foundation
- 3 Web Service and Synchronization
  - Web Service
  - Synchronization
- 4 To be continued...

# Managing albums

- Search for an album
- Consult album's details
- Add or remove an album of the collection

# Managing albums

BDovore

Mon BDovore ?

Recherche d'albums

☒ Tous les albums ☐ Albums possédés ou à

par Titre

Aide : Vous pouvez utiliser \*, ?  
Vos recherches doivent comporter  
Sauf si voulez afficher tous les

Titre	Tome n°
Achille Talon aggrave son cas	
Achille Talon contre docteur Chacal et Mister Bl...	3
Achille Talon et l'appau d'Ephèse	4
Achille Talon et la main du serpent	2
Achille Talon et la traversée du désert	3
Achille Talon et la vie secrète du journal Polite...	3
Achille Talon et le grain de la folie	4
Achille Talon et le monstre de l'étang tacule !	1
Achille Talon et le mystère de l'homme à 2 têtes	1
Achille Talon et le quadrumane optimiste	1
Achille Talon et le trésor de virgule	1
Achille Talon fait son ménage	
Achille Talon vous salue bien	
Ada à Macao	
Ajax le dobberman	7
Akira déchainé	1
Album de vacances	
Aliens, Tome 1	
Aliens, Tome 2	
Angel, Tome 3	
Angel, Tome 4	4 Angel
Angel, Tome 5	5 Angel
Angel, Tome 6	6 Angel

Achille Talon aggrave son cas

Informations Générales

Titre : Achille Talon aggrave son cas

Série : Achille Talon

Tome : 2

Genre : Humour

Scénariste :

Dessinateur :

Coloriste :

Edition : Dargaud (date inconnue)

Identifiants : ISBN-10 : 2205002252  
ISBN-13 : 9782205002256

Etat : ☒ Possédé ☒ Dedicacé ☐ Prêté  
☐ A acheter  
☐ Non possédé

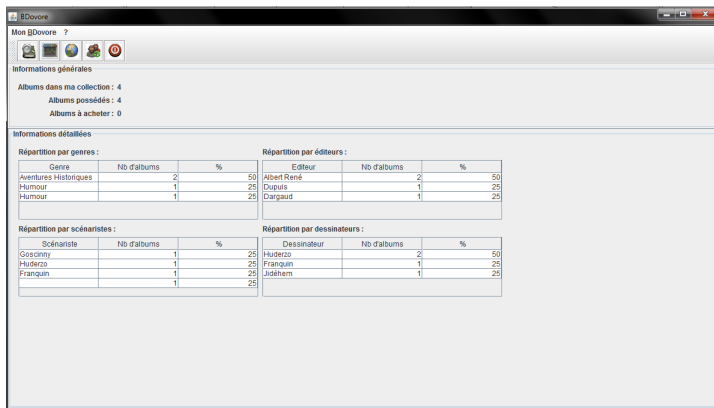
Fermer

ISBN-10
2205002252
2205030426
2205039644
2205015737
2205022512
2205024310
220501191X
220503541X
2205010247
2205010336
2205010409
2908406373
2203334320
9002004001
2876870703
2876870800
2910645274
291064541X
2910645517
2910645517
2910645565

Page 1/6

# Statistics and Configuration

- Statistics about the user's collection
- Proxy configuration and user's login and password



The screenshot shows a web application window titled "BDovore". The main content area is divided into sections for general information and detailed statistics. The general information section shows the user's collection status. The detailed statistics section contains four tables: "Répartition par genres", "Répartition par éditeurs", "Répartition par scénaristes", and "Répartition par dessinateurs". Each table displays the number of albums and their percentage within that category.

Mon BDovore ?

Informations générales

Albums dans ma collection : 4  
Albums possédés : 4  
Albums à acheter : 0

Informations détaillées

Répartition par genres :

Genre	Nb d'albums	%
Aventures Historiques	2	50
Humour	1	25
Humour	1	25

Répartition par éditeurs :

Editeur	Nb d'albums	%
Albert René	2	50
Dupuis	1	25
Dargaud	1	25

Répartition par scénaristes :

Scénariste	Nb d'albums	%
Goscinn	1	25
Hudervo	1	25
Franquin	1	25
	1	25

Répartition par dessinateurs :

Dessinateur	Nb d'albums	%
Hudervo	2	50
Franquin	1	25
Jidéhem	1	25

# Unachieved features

- The search engine
- The web service
- The synchronization



# Reinforcing the software

- Working with an other student's software
- Understanding what they have done
- Theirs architecture & code

# Laying the foundation

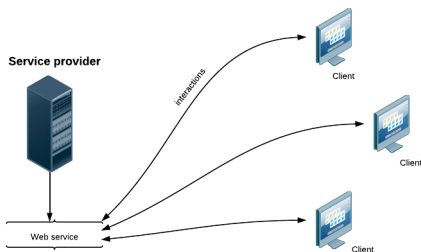
- Merge the two softwares in an only one
- Set the new database
- Check and update queries
- New tools : Lucene and H2

# Web Service and Synchronization

- Connecting to the website
- Synchronizing the libraries
- Prepared by previous students
- But not implemented

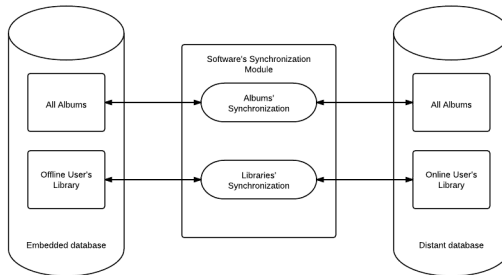
# Web Service

- Provide a list of fonctionnalités
- Layer between the server and the client



# Synchronization

- Keeping both library up to date
- Automatically resolve differences
- Report unsolvable conflicts



## To be continued...

- Web service and synchronization finished
- But the project is not
- Submit an album
- A more user friendly interface

Thanks for your attention.

If you have some questions before the demonstration, we would be pleased to answer to them.