

Présentation de projet - IFT3150

Félix Bélanger-Robillard

DIRO

2017-04-26

Introduction

- But du projet: mettre BiBler en webservice
- Intégration avec ReLis

Plan de la Présentation

- ➊ Introduction
- ➋ Terminologie
- ➌ Analyse des besoins
- ➍ Conception
- ➎ Design
- ➏ Implémentation
- ➐ Tests et documentation
- ➑ Intégration et déploiement
- ➒ Maintenance
- ➓ Conclusion
- ❓ Questions

BiBler

Logiciel de gestion de références

ReLiS

Système de Revue Littéraire Systématique. Logiciel web utilisant le framework CodeIgniter.

BiBler

- Conserver au minimum les dépendances technologiques
- Déploiement possible sur Apache

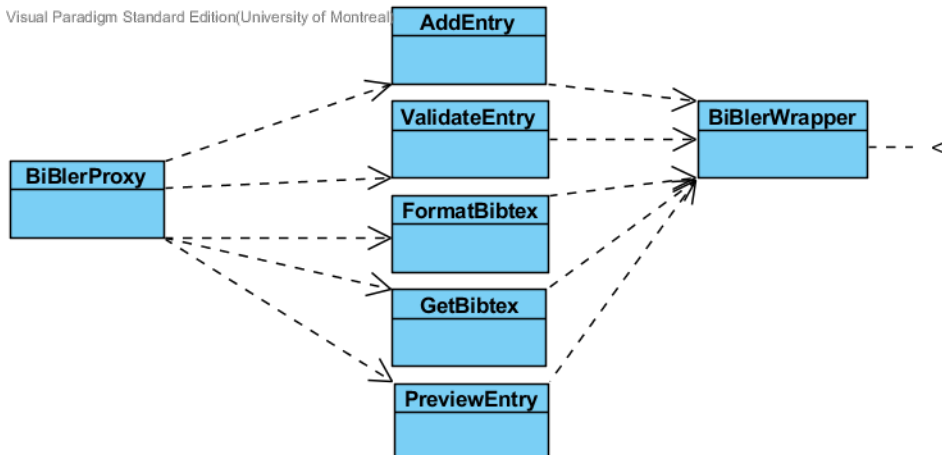
ReLiS

- Ajouter Abstract au BiBtex
- Générer les clés
- Formatter les BibTeX

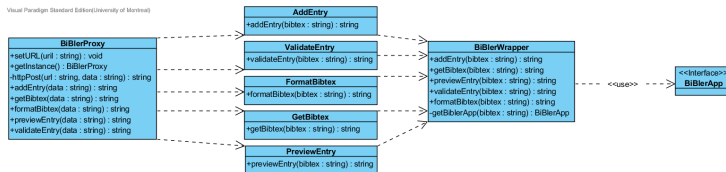
Conception

- Instances localisées de BibLERApp
- Handler pour les requêtes client, Wrapper pour accéder à l'API
- Proxy pour accéder à partir de PHP
- Utilisation de web.py

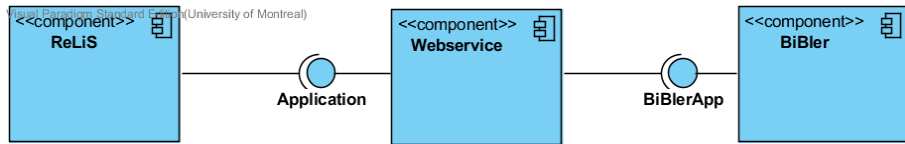
Visual Paradigm Standard Edition (University of Montreal)



Visual Paradigm Standard Edition (University of Montreal)



Design

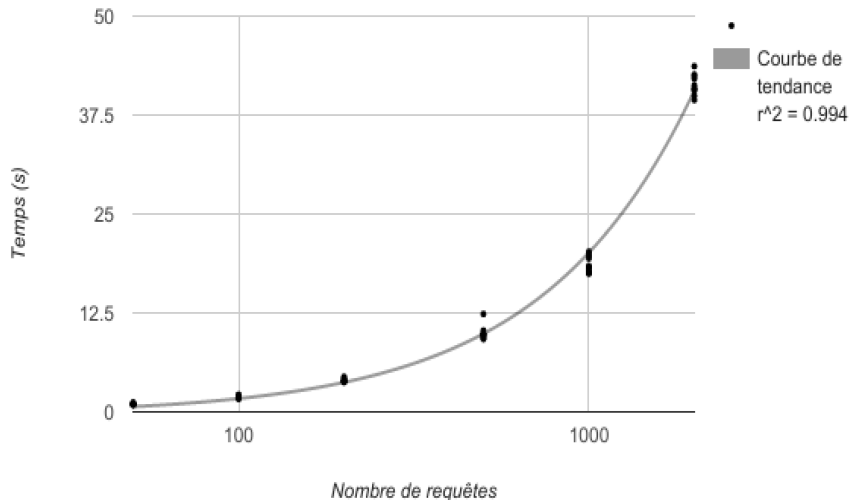


Implémentation

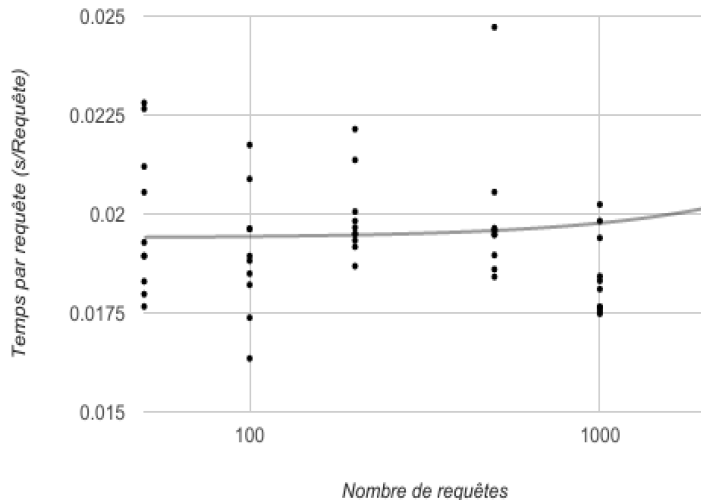
- Regard sur l'application Python
- Regard sur PHP
- Regard sur ReLiS

- Regard sur les test unitaires
- Performance
- Documentation Sphinx

Temps des requête en fonction du nombre d'entrées BibTeX



Temps moyen par requête selon le nombre de requêtes envoyées

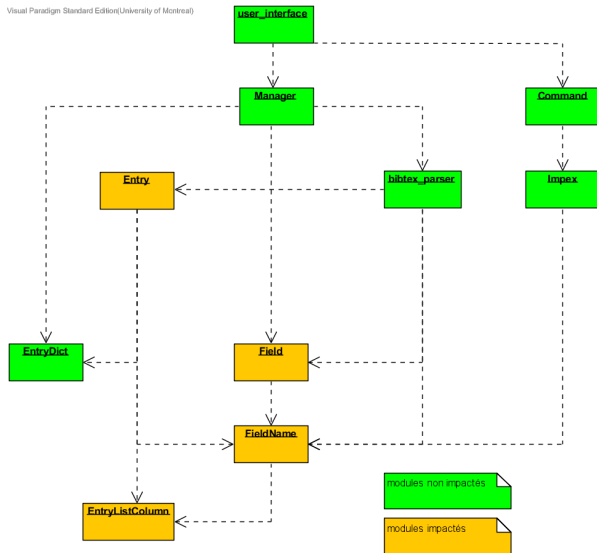


Configuration du webservice

- Apache 2.4
- mod_wsgi pour Apache
- PHP 5.5
- En attente de la disponibilité du serveur

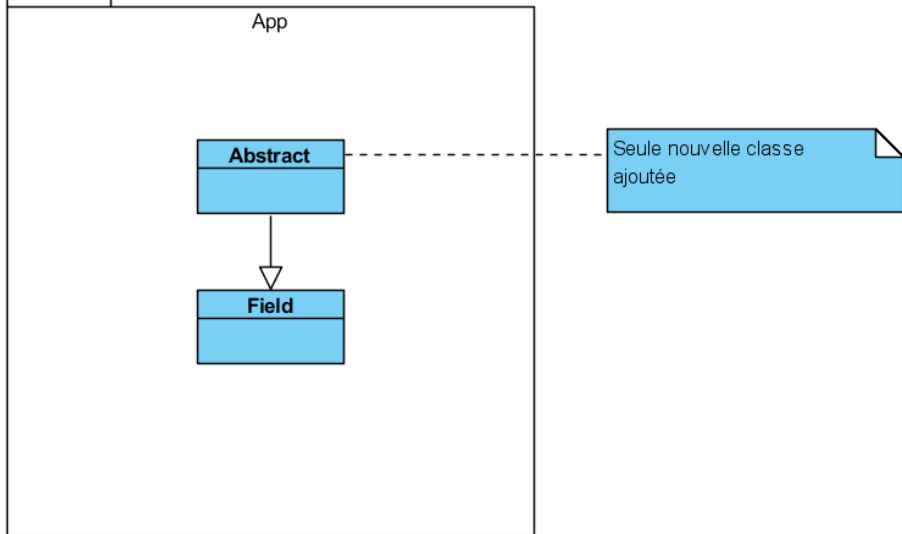
Maintenance

Visual Paradigm Standard Edition (University of Montreal)



Maintenance

Visual Paradigm Standard Edition (University of Montreal)



Conclusion

- Webservice complété
- Intégration incomplète, mais Proxy disponible
- Performances stables

Période de questions

Tables and Figures

- Use `tabular` for basic tables — see Table 1, for example.
- You can upload a figure (JPEG, PNG or PDF) using the files menu.
- To include it in your document, use the `includegraphics` command (see the comment below in the source code).

Item	Quantity
Widgets	42
Gadgets	13

Table 1: An example table.

Let X_1, X_2, \dots, X_n be a sequence of independent and identically distributed random variables with $E[X_i] = \mu$ and $\text{Var}[X_i] = \sigma^2 < \infty$, and let

$$S_n = \frac{X_1 + X_2 + \dots + X_n}{n} = \frac{1}{n} \sum_i^n X_i$$

denote their mean. Then as n approaches infinity, the random variables $\sqrt{n}(S_n - \mu)$ converge in distribution to a normal $\mathcal{N}(0, \sigma^2)$.