

Rapport du TER GMIN401 : Intégration et optimisation d'algorithmes de classifications supervisées pour Weka

Par : ALIJATE Mehdi - NEGROS Hadrien - TURKI Batoul

31 Janvier 2014

Table des matières

1	Introduction	2
2	Exploration de WEKA	2
2.1	L'API Weka/Sources avec Eclipse	2
2.2	L'utilisation des classes	2
2.3	Ajout d'un algorithme dans Weka	2
3	Développement des différentes classes	2
3.1	Méthodologie	2
3.2	Extension de Naive Bayes	2
3.3	Extension de Class-Feature-Centroide	2
4	Intégration et tests	2
4.1	Intégration dans l'écosystème de Weka	2
4.2	Tests	2
4.3	Résultats	2
5	Discussion et Conclusion	2
6	Sources	3

Résumé

Ce sujet vise à intégrer et à optimiser des algorithmes de classifications supervisées de document dans la suite logiciel WEKA. Ces algorithmes sont issus de travaux de recherche menés récemment au sein du LIRMM.

1 Introduction

//TODO

2 Exploration de WEKA

2.1 L'API Weka/Sources avec Eclipse

//TODO

2.2 L'utilisation des classes

//TODO

2.3 Ajout d'un algorithme dans Weka

//TODO

3 Développement des différentes classes

3.1 Méthodologie

//TODO

3.2 Extension de Naive Bayes

//TODO

3.3 Extension de Class-Feature-Centroide

//TODO

4 Intégration et tests

4.1 Intégration dans l'écosystème de Weka

//TODO

4.2 Tests

//TODO

4.3 Résultats

//TODO

5 Discussion et Conclusion

//TODO

6 Sources

//TODO