Application BASTRI

Fiches Equipes

LACODAM (SR0723YR)

Large Scale Collaborative Data Mining
DREAM (SR0104HR) LACODAM LACODAM (SR0800DR)

Statut: Terminée

Responsable : Alexandre Termier

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" : *Aucun mot-clé.*

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" : *Aucun mot-clé.*

Domaine : Perception, Cognition, Interaction
Thème : Représentation et traitement des données et des connaissances

Période : 01/01/2016 -> 31/10/2017
Dates d'évaluation :

Etablissement(s) de rattachement : <sans>
Laboratoire(s) partenaire(s) : <sans UMR>

CRI : Centre Inria de l'Université de Rennes
Localisation : Centre Inria de l'Université de Rennes
Code structure Inria : 031119-0

Numéro RNSR : 201622044W
N° de structure Inria: SR0723YR

Présentation

Le but de l'équipe LACODAM est de **faciliter considérablement le processus visant à expliciter du sens à partir de grandes quantités de données**, soit **en dérivant de nouvelles connaissances**, soit **pour prendre de meilleures décisions**. Actuellement, ce processus est en grande partie manuel et s'appuie sur la compréhension du domaine par l'analyste, sur les données disponibles et sur une pléthore de d'outils informatiques complexes. Nous visons une nouvelle génération d'approches de l'analyse des données où **les différentes manières de découvrir la structure sous-jacente des données sont explorées de manière automatique**, et où seules les structures les plus pertinentes sont présentées à l'analyste. Une telle notion de pertinence dépend fortement de la connaissance du domaine et des propres connaissances de l'analyste : ce type de connaissances occupera une place centrale dans notre approche. Les solutions que nous envisageons requièrent de **combler le fossé entre les techniques de fouille de données et les approches provenant de l'intelligence artificielle**, à la fois pour prendre en compte la connaissance du domaine de manière générique et pour introduire des techniques de raisonnement formel dans les workflows de découverte de connaissances. De plus, afin d'acquérir le plus de connaissances possible, nous nous intéressons aux **approches basées sur les communautés**, s'adressant aux communautés d'analystes et de praticiens travaillant sur un domaine particulier et partageant ensembles de données, connaissances et résultats, et mettant à la disposition de la communauté des retours d'expérience.

Axes de recherche

- Nouveaux algorithmes de pattern mining
- Interactions entre le système et ses utilisateurs
- Aide à la décision
- Automatiser la découverte de workflows de science des données

Relations industrielles et internationales

Collaborations internationales:

- University of Potsdam
- Osaka University
- University of Calgary

Collaborations industrielles:

- STMicroelectronics

Contact

- **Responsable :** Alexandre Termier
- **Tél :** 02. 9.9 .84. 7.1 .13
- **Secrétariat Tél :** 02. 9.9 .84. 7.4 .03

En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur inria.fr
- Site du responsable
- Derniers Rapports d'Activité : 2016 , 2017 , 2018 , 2019 , 2020 , 2021 , 2022 , 2023 , 2024

Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

Décisions

- 11324 (21/12/2015) : création
- 11898 (21/11/2016) : prolongation
- 12380 (01/07/2017) : prolongation
- 12468 (31/10/2017) : fermeture

Localisation

- **Adresse postale :** Centre Inria de l'Université de Rennes 263, avenue du Général Leclerc Campus universitaire de Beaulieu 35042 Rennes Cedex France
- **Coordonnées GPS :** 48.116, -1.64

- EDF
- Energiency
- Amossys