

Préface

Depuis plus de 35 ans, le congrès INFORSID permet à la communauté francophone en Systèmes d'Information (SI) d'échanger sur les avancées de la Recherche, du Développement et de l'Innovation en SI. Chaque année, la sélection d'articles publiés à INFORSID représente tous les courants qui font la richesse du domaine des SI : des données aux processus métier, du génie logiciel à l'intelligence artificielle, de l'analyse de solutions existantes à la réalisation de nouveaux systèmes.

Ce numéro spécial de la revue Open ISI regroupe des extensions d'articles des deux dernières éditions d'INFORSID. Il n'est pas seulement consacré au "meilleur" d' INFORSID'2019 et 2020, mais représente aussi la diversité de notre domaine. Il contient en effet une sélection d'articles que nous avons choisis pour leur qualité mais aussi pour le recul qu'ils offrent sur la recherche en SI. Les auteurs ont accepté d'étendre leur travail en vue de la publication pour la revue Open ISI, et nous les remercions ici de leurs efforts. Nous remercions également les électeurs qui ont accepté de relire ces nouvelles versions des articles.

Le premier article « Ce que le numérique fait à l'archéologie et aux archéologues » présente la réflexion d'un non informaticien sur les conséquences du numérique dans les pratiques de son domaine, l'archéologie.

L'article « Du tracking, des contre-mesures et de leur efficacité dans la publicité ciblée » présente les pratiques de la publicité ciblée en ligne suivie avec en particulier, un état de l'art sur les outils de tracking qui y sont déployés. Il discute aussi des dispositifs de protection et de leur efficacité.

Comme le titre, « BLADE : Un outil d'aide à la décision automatique pour guider le choix de technologie Blockchain », l'indique, la thématique de l'aide à la décision est abordée dans le troisième article pour classer les diverses technologies blockchain en fonction d'un ensemble d'exigences fonctionnelles et non-fonctionnelles en se basant sur une approche de décision multi-critères automatisée.

Le 4ème article « RFreeStem : Une méthode de racinisation indépendante de la langue et sans règle » porte sur une méthode d'extraction des racines et sur la racinisation (pré-traitement essentiel dans de nombreuses tâches de fouille de texte) en se basant ici sur l'étude d'un corpus pouvant être appliquée à différentes langues.

Le dernier article « Évolution et formalisation de la Lambda Architecture pour des analyses à hautes performances » présente un patron d'architecture, la Lambda+ Architecture adapté au traitement des données massives, ainsi qu'un cadre formel pour la spécification d'architectures se basant sur la théorie des catégories, ainsi qu'une implémentation du patron pour analyser les données « Twitter».

Nous espérons que vous trouverez dans ces articles des sources d'inspiration, des références utiles, des ouvertures vers d'autres horizons, ou simplement le plaisir de prendre le temps de lire le travail des collègues.

Sophie Dupuy-Chessa
Philippe Roose

Selecteurs

Rémi Bastide, IRIT, Université de Toulouse, France
Marie-Noelle Bessagnet, LIUPPA, Université de Pau et des Pays de l'Adour, France
Guillaume Cabanac, IRIT, Université de Toulouse, France
Nicolas Hili, Univ. Grenoble Alpes, LIG, Grenoble, France
Eric Kergosien, Gérico, Université de Lille, France
Sébastien Laborie, LIUPPA, Université de Pau et des Pays de l'Adour, France
Eric Leclerc, LIB, Université de Dijon, France
Eric Quinton, IRSTEA, France
Marinette Savonnet, LIB, Université de Dijon, France
Jean Vanderdonckt, Univ. Catholique de Louvain, Belgique