

Geovisual analysis of social media activity

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Geovisual analysis of social media activity [texte imprimé] / enseigne de vaisseau Bourcheix Charles ; enseigne de vaisseau Oléron-Ferron Pierre ; organisme d'accueil National centre for geocomputation, national university of Ireland Maynooth ; tuteurs de projet Dr. Paul Lewis

Autre(s) auteur(s) : Oleron-Ferron, Pierre EN2013

Autre(s) responsabilité(s) : McArdle, Gavin

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2015

Description matérielle : 1 vol. (61 p.) : ill. en noir et en coul. ; 30 cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE Systèmes informatiques et modélisation 2015 Ecole navale

Résumé ou extrait : Visualiser et analyser en direct les messages émis sur les réseaux sociaux par les habitants d'une ville peut permettre de mieux comprendre cette dernière. En effet, les messages émis peuvent fournir des informations intéressantes du fait de leur nombre, leur densité spatiale, leur sujet, leur émetteur ainsi que leur contenu. Ce projet fait partie intégrante d'un projet plus vaste, nommé The Dublin Dashboard qui a été développé au sein du National Center for Geocomputation à l'université nationale d'Irlande de Maynooth. Il vise à développer un nouveau service du Dublin Dashboard, nommé Dublin Live, permettant de voir sur une carte de la ville de Dublin les tweets publics qui y sont émis. Leur contenu y est affiché et diverses analyses les concernant sont fournies à l'utilisateur, le tout étant traduit de manière visuelle sur la carte et sur des graphiques placés en parallèle. Par ailleurs, après un premier développement intégrant uniquement twitter, il vise aussi à proposer une extension de ce service à d'autres réseaux sociaux ainsi qu'une ouverture sur les applications d'un tel outil pour le renseignement militaire. Quatre problèmes majeurs se sont posés au cours des différents stades de développement du Dublin Live. Le premier fut de savoir comment récupérer, trier et stocker les tweets. Le second, comment les analyser ; le troisième, comment afficher, de manière visuelle, les analyses réalisées. Le dernier problème fut l'intégration du module dans le Dublin Dashboard et toutes les problématiques en découlant. Ce projet a abouti à la mise en ligne d'un Dublin Live complètement fonctionnel et pourvu de l'ensemble des fonctionnalités demandées initialement. Enfin, un effort particulier a été réalisé sur la flexibilité de programmation, permettant ainsi le développement futur du Dublin Live vers l'intégration d'autres réseaux sociaux, ainsi que son adaptation pour le renseignement militaire.