

Revue des Nouvelles Technologies de l'Information : Mesures de qualités pour la fouille de données Télécharger, Lire PDF



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

La fouille de données est considérée (MIT Technology Review, 2001) comme l'une des dix technologies émergentes du XXI^e siècle. Cette discipline vise à exploiter les amoncellements de données électroniques disponibles partout où l'informatique est présente, des supermarchés aux banques, des hôpitaux aux laboratoires scientifiques, en passant par les secteurs industriels et l'agroalimentaire. Ces données sont vues comme les traces de connaissances ou de modèles : les préférences et les habitudes des clients, les tempéraments et les pathologies des humains, les phénomènes physiques ou les logiciels de calcul, les biais des machines et les savoir-faire des opérateurs. Reconstituer les connaissances à partir des données, tel est l'objectif de la fouille de données. Pratiquement, l'exploitation des données permet de construire des hypothèses. Que ces hypothèses soient ou non reconnues comme des connaissances dépend de plusieurs facteurs : leur validité ou efficacité prédictive, leur intelligibilité, leur nouveauté, et enfin, le fait que l'expert puisse s'en servir à ses fins. Or, une des caractéristiques essentielles de la fouille de données et de l'apprentissage artificiel, est qu'un très grand nombre d'hypothèses est en général compatible avec les données existantes. La question se pose donc de les évaluer, de les ordonner, et plus généralement de permettre à l'expert de naviguer

commodément parmi ces hypothèses. Ainsi, l'une des tâches de la fouille de données consiste à élaborer des mesures permettant d'évaluer la qualité des hypothèses extraites. Les questions posées sont de plusieurs natures : s'agit-il de qualité subjective ou objective? La qualité des résultats dépend évidemment de la qualité des données initiales ; comment peut-on évaluer la qualité des données? La qualité des résultats dépend également des algorithmes utilisés ; peut-on évaluer la qualité d'un algorithme en fonction des caractéristiques des données? (Ce qui nous conduirait à la question débattue du méta-apprentissage, déterminer le meilleur algorithme d'apprentissage pour une application donnée). Et enfin, comment comparer deux hypothèses? Dans ce numéro spécial, le lecteur trouvera un recueil de travaux récents proposant un état de l'art sur la mesure de qualité en fouille de données. On y présente des éléments de définition de la notion de qualité, des mesures pour l'évaluation de la qualité des données, des règles d'association, des arbres de décision, des règles floues, des règles redondantes, des règles d'exception, ainsi que des études comparatives sur la résistance au bruit, la validation et l'analyse multicritères.

10 mai 2010 . Sciences et Technologies de l'Information et des Matériaux. Année 2006 .. les Données, et la Gestion et l'Ingénierie des Connaissances. Ils sont . Mesures de qualité : pour sélectionner les règles potentiellement intéressantes . La conception de nouvelles mesures de qualité issues de l'intensité d'im-

Les conséquences seront décisives pour la remise en question de la . genre particulier qui est celui du récit de fiction, qu'il soit la nouvelle, le conte ou le roman. . Ce caractère évanescent et insaisissable donne la mesure de son importance. ... L'étude de la technologie des faux permet de comprendre le contexte dans.

Quelques critères pour une mesure de qualité de règles d'association. R Gras, R . Revue des Nouvelles Technologies de l'Information E-1, 3-31, 2004 . Actes des Journées sur la Fouille dans les données par la méthode d'analyse ., 2001.

LENART Marcin : Qualité des données et de l'information pour systèmes d'aide ... “Mesures d'adéquation entre vocabulaire expert et structure de données”, . binaires et pour données numériques”, Revue des Nouvelles Technologies de . de sources pour la fusion d'informations”, Atelier Fouille de données complexes,.

4Pour obtenir de l'information, nous pouvons interroger un système de . 10Des mesures de température relevées chaque jour dans une station . une nouvelle technologie plus rapide que le disque dur et aussi plus chère. ... dépend de la puissance du serveur, de la vitesse du disque ou de la qualité de l'optimiseur.

proposons une méthode originale pour regrouper les données textuelles en au- . Ainsi, nous comparons plusieurs mesures de pondération des mots pour . jectivement la qualité des noms

car celle-ci comporte une part de subjectivité. . “fouille de données”). ... Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, pp.

(O01) Faiz S., Systèmes d'Information Géographique : Information qualité et . des BDG”, Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, RNTI-E-8, Editions .. de données géographiques imprécises pour les systèmes relationnels”, 35ème ... “Apport de la technique de fouille de données spatiales dans la prédiction.

4 févr. 2014 . Pour ce faire, elle doit être au top en termes de connaissance client. Une stratégie claire de collecte et de traitement des données doit être mise en place. . responsable "data-mining" chez Acxiom France, spécialiste des technologies et des . Le plus délicat n'est pas tant de collecter des informations que.

Les nouvelles technologies révolutionnent la vie des Français : au cours . d'entre elles ont transmis des informations détaillées sur leur niveau d'intégration des . seulement pour mesurer la performance, mais aussi pour améliorer leurs . mesures et les données liées à l'évaluation de la qualité des produits. Les fonctions.

Amir, S.; Tanasescu, A. & Zighed, D. A. Une mesure de similarité entre phrases basée sur . "Arbre de décision pour données déséquilibrées : sur la complémentarité de . In: Revue des nouvelles technologies de l'information RNTI E-1, pp. ... de l'OIT : Une analyse statistique implicite des résultats d'une fouille de texte".

18 juin 2012 . Quel sera le prix de cette nouvelle ruée vers l'or ? . Comme pour beaucoup de technologies émergentes, il est délicat de proposer . de passer en revue les principales compétences nécessaires pour tirer profit de . dans la mesure où ceux-ci seront disposés à monnayer les données dont ils disposent.

Ensuite, une étude de cas complète et illustre la revue de littérature réalisée. . Le développement des nouvelles technologies de l'information et de la . domaines de la qualité du service et de la relation ainsi que de la fidélisation du client. . en marketing de bases de données ainsi qu'en marketing direct (Data Mining,.

Quelques critères pour une mesure de qualité de règles d'association . Revue Nationale des Nouvelles Technologies de l'Information E 5, 391-395, 2006 . Une visualisation orientée qualité pour la fouille anthropocentrée de règles d'.

. de la Revue des Nouvelles Technologies de l'Information. . méthode d'ACP pour données mixtes (quantitatives et qualitatives) appelée PCAmix, une méthode de rotation . 1 chapitre de livre et un article à la Revue Modulad. . Méthodes de réduction de dimension pour la construction d'indicateurs de qualité de vie.

10 août 2006 . Cette non-qualité des données, erreurs, incohérences, valeurs . actuelles pour le contrôle et la gestion de la qualité des données dans les . [https://www.techniques-ingenieur.fr/base-documentaire/technologies-de-l-information-th9/bases-de-donnees-](https://www.techniques-ingenieur.fr/base-documentaire/technologies-de-l-information-th9/bases-de-donnees-..) .. 1.2 - Les statistiques et la fouille de données.

DESS Droit du Numérique et des Nouvelles Technologies . Membre de l'ADIJ (Association pour le Développement de l'Informatique Juridique) . Licences et cessions de droits de logiciels et de bases de données, .. Les enjeux juridiques du Cloud Computing, interview parue dans la revue "MSIT Network", n°3,.

8 Jan 2016 . Mesures de la qualité des règles d'association : . Représentation des données pour l'apprentissage supervisé . et Sciences Humaines, EHESS, Paris ; RNTI, Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, CEPADUES, Toulouse. . 2005, Fouille de données volumineuses en grandes dimensions.

15 mai 2015 . Extraction d'unités de mesure et d'arguments de relations n-aires (depuis 2012) . Fouille de données d'opinion et classification (depuis 2007) . descripteurs linguistiques pour les entrepôts de données textuelles .. Numéro spécial de la revue RNTI (Revue des Nouvelles

Technologies de l'Information),.

1 juil. 1992 . E1 : Mesures de qualité pour la fouille de données . La Revue des Nouvelles Technologies de l'Information a pour objectif d'être un outil de.

partir de mauvaises informations peut nuire à l'organisation ou à ses clients et partenaires. La gouvernance . Mesures de qualité pour la fouille de données, Revue. Nationale des Technologies de l'Information (RNTI-E)-Cépaduès, France, 2004. . entrepôts de données : élimination des similaires », Revue des Nouvelles.

Mesurez la maturité de vos données géospatiales pour le savoir! .. T. Roy, 2013, Enquête canadienne sur la qualité des données géospatiales et la .. de données spatiales, Revue des Nouvelles Technologies de l'Information (RNTI)- ... des cubes de données spatiales, Atelier-Fouille de données complexes- EGC'08,.

Les produits dérivés de gré à gré : nouvelles règles, nouveaux acteurs, . Banque de France • Revue de la stabilité financière • N° 17 • Avril 2013. 113 . L'identifiant pour les entités juridiques : une première étape . sont dans une large mesure les progrès de la gestion des données et des technologies de l'information.

21 mars 2014 . Notamment les présomptions et les nouvelles technologies. . Pour recueillir les moyens de la preuve, l'évolution du droit de la preuve . faits dont pourrait dépendre la solution d'un litige, les mesures d'instruction ... de clients, des informations commerciales ou encore des données ... Revue droit pénal.

d'utilisation des méthodes de fouille de données pour qu'elles soient adaptées aux .. initiale de bonne qualité ainsi que le nombre possible de classes. Pour .. mesure où elle est très fréquemment utilisée dans la littérature et .. complexes » Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, no 04, p. 9. [11] Bezdek J.C..

1 juil. 1992 . Revue des Nouvelles Technologies de l'Information . tir des Données (ECD), la Fouille de données (FD), la Gestion des connaissances (GC). . modestes et de désigner des opérations, en amont, pour l'extraction, et en aval, pour ... Etude expérimentale de mesures de qualité de r`egles d'associations,.

une nouvelle problématique appelée la fouille de connaissances constituant le . informations ainsi que dans la restitution de ces dernières. Pour y . La fouille de données (ou Data Mining) constitue la phase centrale du .. mesure de confiance associée à une règle d'association a été proposée. . la qualité d'une règle.

L'usage des technologies de l'information et des communications (TIC) en . clés d'un domaine de connaissance qui seront complétés au fur et à mesure des besoins. . ou d'accroître la qualité de son enseignement, mais qui ne soient pas pour . mais plutôt d'un ensemble d'observations qui pourraient servir de données.

croissant des géants du web pour les enjeux du Big data. . reposant sur l'analyse et la fouille de données, répondent aux problématiques actuelles du Big Data, . dont le management s'adaptera et gèrera ces nouvelles technologies au sein . dépôts, revendications, mesures de protection, défense) et de valorisation.

20 mars 2014 . pour l'étude de la qualité de l'eau dans le cadre du projet ANR Fresqueau - Nathalie .. qualité de l'eau, l'hydrologie, les stations de mesures, etc. et permettent . incluant la base de données, les méthodes de fouille et des interfaces . 121-132, Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, 2013.

L'exploration de données, connue aussi sous l'expression de fouille de données, forage de .. Les entreprises de marketing utilisent la fouille de données pour réduire le . en 2008 par l'International Journal of Information Technology and Decision ... Plusieurs indicateurs sont utilisés pour évaluer la qualité d'un modèle,.

l'information « essentielle » contenue dans un texte, et le foisonnement de nouveaux outils

auquel . fouille de données textuelles Textmining ou de la cartographie Web .. La qualité du corpus est liée à sa taille et sa lisibilité. . L'homogénéité du corpus devient de plus en plus problématique à mesure que l'on cherche à.

Revue des Nouvelles Technologies de l'Information vol. . Cliquez ici pour télécharger 2017 e-EGC-handout.pdf » . Fouille de données complexes dans un processus d'extraction de ...

Mesures de la qualité des connaissances en ECD

Mais l'évaluation économique des technologies pour la santé doit aussi développer une . Qualification des données sources de connaissances nouvelles en santé. - Exigences de . 2 - Les technologies au service de l'information et de la connaissance en ... et santé, avec une mesure de leur qualité et de leur efficience .

3 févr. 2017 . à votre disposition pour les demandes d'abonnement, la réception d'articles, et toute autre information en rapport avec OMD ... méthodes et technologies d'analyse des données. J'aimerais . disposer de données de bonne qualité, disponibles ... Les nouvelles mesures qui permettent à l'industrie de.

Méthodes descriptives et prédictives pour l'analyse de corpus documentaires. . de fouille de documents dans le domaine des sciences de l'information. . Au terme de ce cours, les étudiants devront être en mesure : . à la fouille de données et de textes, présentation du modèle vectoriel pour le . Qualité de la langue.

FUSION ET FOUILLE DE DONNEES GUIDEES PAR LES . la qualité de l'encadrement et votre disponibilité » .. 3.2.2.1 Mesure et distribution de possibilité. 56 . Système de Fusion Floue de Données Pour la Segmentation des Images .. par exemple, le cerveau intègre en premier les informations transportées par les.

De nombreuses mesures de qualité d'une règle d'association implicative existent . exemple : l'implication statistique, Mesures de qualité pour la fouille de données, .. information extraire également des règles de règles ? quels en sont l'utilité . apporter à la lecture de règles ? quelles nouvelles pistes pourrait-on ouvrir ?

Mesures de Qualité pour la fouille de données. Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, RNTI, Cépaduès, 2004. A paraître. [Brin et al., 1997] S. Brin,.

Activez vos données pour prendre les bonnes décisions avec une solution digital . Grâce à nos services sur-mesure, relevons ensemble les grands défis de la performance digitale. . Pays-bas, Nouvelle Zélande, Nouvelle Calédonie, Nicaragua, Niger, Nigeria . LA QUALITÉ DES DONNÉES EN DIGITAL ANALYTICS.

de la fouille de règles d'association à l'intérieur d'une séquence unique (Mannila et al., . séquentielle a été utilisée pour analyser des données sur les événements de vie familiale ex- . Il existe un grand nombre de mesures pour caractériser les règles ... Revue des Nouvelles Technologies de l'Information RNTI-E-1, pp.

9 déc. 2011 . Les potentiels des technologies éducatives, des logiciels . bien pensés » des TIC (les Technologies de l'Information et de la Communication), . de l'outil, les impacts attendus et mesurés sur l'apprentissage, les mobiles .. institutionnelle pour promouvoir des apprentissages de qualité et le souhait.

Revue des Nouvelles Technologies de l'Information vol. . Fouille de motifs séquentiels avec ASP, pp.39-50 . Une approche basée sur des données mixtes – mesures et estimations – pour la . Prédiction de la qualité dans les plateformes collaboratives : une approche générique par les graphes hétérogènes, pp.243-248.

Génie logiciel - Regroupe les sujets de recherche qui ont pour but de faire avancer la . et le contrôle de qualité, les aspects cognitifs des activités de développement, la validité ..

LOG6307, Fouille de réf. pour mise en prod. logicielle, 3 .. Communication de données : transparence du transfert d'information tel que spécifié.

10 nov. 2015 . Fouille de données et recherche d'information . Mesures de qualité et de productivité : Critères de qualité et de productivité des systèmes.

[84], FrenchSentiClass : un Systeme Automatisé pour la Classification de . Lavergne Christian, Mollevi Caroline, Poncelet Pascal) In DEFT: Defi Fouille de Texte, 2015. . Maguelonne) In Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, volume . [51], Mesurer et évaluer la qualité des données et des connaissances.

Quelques critères pour une mesure de qualité de règles d'association. R Gras, R . Revue des Nouvelles Technologies de l'Information E-1, 3-31, 2004. 53, 2004 . 39, 2002. CHIC: traitement de données avec l'analyse implicite. . Actes des Journées sur la Fouille dans les données par la méthode d'analyse ..., 2001.

l'unité commerciale pour ce client se traduit par . tés offertes par les nouvelles technologies de l'information, les unités . La GRC a pour but de créer et entretenir une relation . la fidélité du client en lui offrant une qualité de service qu'il ne . La mesure de la relation .. Le DATAMINING ou « fouille de données » consiste.

de données pour produire plus d'informations, les facteurs de dégradations de la qualité des données sont .. À une époque où les Nouvelles Technologies.

Pour ce faire, le projet se propose de développer une boîte à outils intégrée dédiée à la détection et à l'investigation de la . boîte à outils de techniques issues de la fouille de données, . Mesures de qualité des résultats . aux Technologies de l'Information et de la ... 2010 – RNTI, Revue des Nouvelles Technologies de.

La diffusion des nouvelles technologies de l'information a . données permettent de mesurer la fréquence des pratiques d'organisation du travail .. qualité et les comités mixtes sont des modes d'organisation du travail liés aux . aux employés qui sont en mesure de réagir plus rapidement pour corriger les problèmes.

A nouveaux besoins, nouvelles formations. . Des technologies qui permettent de traiter des données extrêmement massives, . Il n'y a rien de magique dans le Big Data et rien de neuf dans le fait de traiter de l'information pour mieux prédire. . Avec le Big Data, on collecte les données au fur et à mesure et on observe ce.

Cet article porte sur l'induction d'arbres de classification pour des données déséquilibrées ... Utiliser une mesure d'entropie à l'état brut pour apprécier la qualité d'une ... Revue des nouvelles technologies de l'information RNTI E-1, 3–30.

On trouvera une revue de la littérature sur les corpus d'évaluation pour les systèmes de . au sujet de films, des informations démographiques sur les utilisateurs (âge, genre, métier, .. Ainsi, de nouvelles mesures d'évaluation ont été proposées [2-5]: . Si la quantité de données d'apprentissage augmente, la qualité des.

19 déc. 2016 . Pour pouvoir analyser une importante quantité de données, il faut . Data mining : comment exploiter au mieux le potentiel des données . pour pouvoir apporter une plus-value, ses informations doivent être analysées. . en revue, notamment lorsque l'on a pour objectif d'optimiser ses méthodes de ventes.

la fouille de données: la fouille proprement dite et la définition de la tâche: ... toujours identiques mais au contraire qu'il permette l'identification de connaissances nouvelles. . Ces techniques sont utilisées en veille technologique ou en intelligence économique. ... 7.1.2 - Définition de mesures de qualité pour les règles.

24 nov. 2008 . Une nouvelle mesure sémantique pour le calcul de la similarité entre deux . Revue Nationale des Nouvelles Technologies de l'Information, E6, pp. . Numéro spécial Mesures de qualité pour la fouille de données, E1, pp.

Des idées nouvelles aux usages nouveaux... quelles problématiques juridiques ? . Le robot se détache alors de la programmation humaine pour réaliser des créations .. Doté d'une

information de qualité, le justiciable pourra en effet, avec l'aide d'un ... Les mesures prévues en matière de données personnelles et.

Ainsi, les Nouvelles technologies d'information et de la communication .. dans la mesure où il concrétise ces relations, leur donnant une assise matérielle. . Ces données peuvent être combinées selon une « grammaire » pour donner des . type bibliothèque, documentation scientifique, éventuellement revue de presse.

Consultez le profil complet de Ali pour vous connecter et trouver des emplois et des personnes similaires. . Revue des Nouvelles Technologies de l'Information . Notre proposition pour gérer la complexité des données contextuelles repose . FCA with semantic distance measures calculated based on a context ontology.

1 juil. 1992 . RNTI-Revue des Nouvelles Technologies de l'Information. Sous la . E1 : Mesures de qualité pour la fouille de données. E2 : Extraction et.

Analyse exploratoire, data mining : faites parler vos données ! . Les nouvelles technologies en termes d'appareils d'analyse et d'équipements de mesures . Il est alors indispensable d'explorer ces données pour en extraire l'information pertinente. . DETECTER des échantillons atypiques et/ou des mesures aberrantes.

13 janv. 2014 . Revue des Nouvelles Technologies de l'Information Sous la . fouille de données E1 : Mesures de qualité pour la fouille de données E2.

La technologie de la blockchain laisse transparaître de profonds . Les mesures anti-corruption de la loi Sapin II entrent en vigueur le 1er juin dans les entreprises . Pour Jean-Marie Pivard, Vice-Président de l'IFACI, les nouvelles .. et "La qualité des données et la robustesse des systèmes d'information : un défi pour les.

ouvre une nouvelle période technologique offrant des architectures et . traiter des données massives pour en extraire de la valeur, décider et agir en .. qualitatives » questionnant leur qualité en termes de fiabilité et d'intégrité (informations ... 2013), le vrai problème est la conduite du changement dans la mesure où le.

Revue des Nouvelles Technologies de l'Information (Mesures de Qualité pour ..., 2004 . Aide multicritère à la décision pour évaluer les indices de qualité des.

Keywords: opinion detection, sentiment analysis, robust parsing, information extraction . La fouille d'opinions (parfois aussi qualifiée d'analyse de sentiments) fait . énorme de données pour des applications de veille diverses (technologique, . séparément (par exemple, qualité, vitesse d'impression, et résolution pour une.

Exploration de données SAGE par des techniques de fouille de données en vue d'extraire des ... Données et Métadonnées de Qualité pour les Champs Continus : Modèles de Terrain et ... mesures sous forme d'objets géographiques organisés en hiérarchies, dans . Revue des Nouvelles Technologies de l'Information.

Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, série E, n°4, . bio-informatique, les données traitées pour l'extraction de connaissances regroupent . plan méthodologique, il s'agit donc de définir une mesure de ressemblance ou de . Extraction et Gestion des Connaissances Certains articles portent sur la qualité,.

24 nov. 2008 . Explorez les sciences du numérique L'évolution des technologies de . de nouveaux moyens pour le droit et enfin, les STIC sources de nouvelles normes. . le développement technologique qui, dans une certaine mesure, .. naturel, le raisonnement automatisé, la fouille de données (data mining),.

14 sept. 2016 . L'évolution des technologies numériques a transformé la façon dont les œuvres et . Dans ce contexte, la stratégie pour le marché unique numérique 1 . clair pour utiliser des outils innovants de fouille de textes et de données, les ... Les nouvelles exceptions qui réduisent dans une certaine mesure le.

