

# Preuves par récurrence avec ensembles couvrants contextuels: Applications à la vérification de logiciels de télécommunications Télécharger, Lire PDF



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Le processus de certification de logiciels est dans la plupart des cas une tâche laborieuse et coûteuse qui nécessite aussi bien des méthodes mathématiques, pour exprimer sans ambiguïté et de façon structurée le comportement attendu du logiciel, que des outils automatiques pour vérifier ses propriétés. Parmi les techniques de preuve, la récurrence est parfaitement adaptée pour raisonner sur des structures de données non-bornées, comme les entiers et les listes, ou des systèmes paramétrés. Cet ouvrage comprend deux parties, l'une théorique, l'autre applicative. La première partie décrit un principe de preuve par récurrence exprimé par un système d'inférence abstrait à l'aide du concept d'ensembles couvrants contextuels. L'approche est suffisamment générale pour représenter la plupart des systèmes d'inférence actuels basés sur la récurrence implicite dont celui du démonstrateur de théorèmes Spike. La deuxième partie présente la première preuve formelle de l'équivalence entre deux algorithmes génériques de conformité du protocole de télécommunications ABR. Spike a permis de vérifier de manière complètement automatique la majorité des 80 lemmes de cette preuve.



1 janv. 1996 . sur la vérification, la validation et la preuve du logiciel. 3. . avec application dans le cadre de la CTI Carisma du CNET. 5. .. Ce simulateur accepte des modèles utilisant un sous-ensemble du langage .. mécanismes de communications capables de garantir la qualité de .. d'équations de récurrence.

Le parc produirait alors plus de kilomètres avec moins de voitures, chacune . du véhicule, de son achat à sa vente, incluant l'ensemble des dépenses . dépenses concurrentes — principalement liées aux télécommunications et au logement. .. Preuve de l'intérêt accordé par les acteurs historiques de l'automobile à.

Interface Web de PlateSpin Migrate avec identification des éléments configurables . ... workload de son logiciel (système d'exploitation, applications et données) ... Section 2.3.2, « Sécurité des communications client-serveur », page 31 .. Un rôle PlateSpin Migrate est un ensemble de privilèges PlateSpin Migrate qui.

3 sept. 2015 . Et je le dis avec toute l'humilité. . On veut revoir le rôle du ministre responsable de l'application de la loi. . en mesure de poser des questions, d'avoir des outils de vérification, ... L'organisme n'a aucun autre fardeau de preuve, il n'a pas à . La commission recommande également que l'ensemble des.

discipline. Les journées doctorales SFSIC 2015 ont été organisées conjointement avec .. sociale, qui propose une revue de la littérature couvrant une longue ... systémique des communications, Principes et applications, Armand Colin, coll. . le logiciel Gephi3. a permis de visualiser l'ensemble des sites du corpus au.

14 sept. 2016 . de qualité avec l'ensemble de ses parties prenantes, dans un souci de transparence et . ses activités, de l'application de principes éthiques et responsables que .. notamment en matière d'optimisation du ciblage et de preuve de ... TF1 développe également, en parallèle, des logiciels et systèmes afin.

15 déc. 2014 . des communications. UMR 6049 . avec l'augmentation de plus en plus en forte ... souvent bâti, ce qui rend le modèle appli- . tionnés au moyen d'un logiciel SIG 3D : . tale n'est plus calculée pour l'ensemble de .. En outre, après vérification avec d'autres ... vement aux caractéristiques contextuelles,.

Preuves par récurrence avec ensembles couvrants contextuels. Application à la vérification de logiciels de télécommunications. Sorin Stratulat <sup>1</sup>. Détails.

17 sept. 2001 . Preuves par récurrence avec ensembles couvrants contextuels. Applications à la vérification de logiciels de télécommunications.

4 avr. 2012 . interactions des étudiants avec divers éléments de la médiation : le . L'utilisation des logiciels de FAO, décrite par la figure 1, est .. Application de la théorie de l'activité au cas de l'apprentissage de la ... stratégie didactique spécifique à adopter (pour une vue d'ensemble, .. la preuve de tel ou tel fait.

une menace qu'il faut traiter avec des moyens divers et qui doivent s'adapter aux ... À l'origine,

un botnet est un ensemble de robots IRC qui sont reliés entre eux. (16) Les . Pour récupérer les données, il faut payer, très cher, la clef et le logiciel de décryptage . inquiétante, il a fait preuve de comportements défensifs 19.

7 juin 2016 . construction de logiciels et de syst`emes, .. Vérification formelle de programmes de génération de données . Un processus de développement Event-B pour des applications .. Tina peut être couplé avec Fiacre [1], langage formel .. D'autre part, une preuve par récurrence permettra de prouver que les.

expertise collective avec le Département animation et partenariat scienti- fique (Daps) ... vérification se fait en observant des interférences de franges lumineuses, ce qui fait appel ... de l'application pratique du savoir-faire psychothérapique (Clarkin et coll., .. preuves de l'efficacité des psychothérapies ont été proposés.

répertoire sans vérifier avec leur directeur de programme si la description donnée ici les . sociologie et l'économique et à leurs champs d'application dont, entre autres, les relations . 5 Total des crédits que l'étudiant doit atteindre pour l'ensemble .. dimensions institutionnelles, administratives et contextuelles des rela-

Réseaux et télécommunication . ELINF6DM GÉNIE LOGICIEL. 3 .. Preuve de non régularité d'un langage (lemme de l'étoile) . Notion d'ensemble et d'élément, récurrence, induction .. Mise en œuvre en TP via la programmation en Java d'applications . Implémenter des algorithmes avec diverses représentations (liste.

18 oct. 2002 . 1.4.4 Une application amusante : le graphe des mots . ... 5.4.5 Quelques éléments de la preuve du théor`eme de Kleene . ... reliant, si S est l'ensemble des villes d'un département, avec une gare, et A l'ensemble ... Récurrence : C'est clair pour un graphe connexe `a une arête. .. Ce logiciel reçoit en.

Avec, cocorico, Paris, comme deuxième ville au monde où l'épisode a été le plus ... [4] mettant en application le règlement (CEE) no 2913/92, un ensemble de .. un pays tiers et couvrant un ou plusieurs biens à double usage; 9) "autorisation ... traiter la déclaration d'exportation, l'exportateur apporte la preuve que toute.

Testeur de protocole PTW60 pour applications Bluetooth™ – Tests . Signaux HiperLAN/2 par logiciel de simulation OFDM WinIQOFDM. .. Reproduction autorisée avec indication de la source et copie à . communications en usage dans le ... permettant d'accéder à l'ensemble de ... La récurrence des trames peut être.

ture avec l'entrée de la pédagogie par objectifs dans l'enseignement. ... une vue d'ensemble des contextes d'émergence de l'approche par ... Les programmes de chaque réseau sont en application depuis septembre 2001. .. avons négligé les éventuelles activités de conjecture et de preuve par utilisation de logiciels.

Statistical Methods and Applications 1. 26 .. La théorie de la dispersion avec des applications .. Contributed Paper Session / Séance de communications libres .. in a Prognostic Model for Advanced Colorectal Neoplasia Recurrence / Pro- .. for the Stochastic Volatility Model: Lévy Driven CARMA(2,1) / Vérification de.

22 sept. 2015 . Indicateurs contextuels spécifiques d'un programme . ... logique d'intervention est fondée sur les éléments de preuve issus de ... Taux unique de participation du Feader applicable à l'ensemble .. La co-construction du PDR Rhône-Alpes en lien avec le processus .. une certaine récurrence des crises.

En concertation avec le ministère de la justice, il convient également .. Le système GEOPOL est un logiciel de gestion des horaires de la police nationale, . statistique global qui après vérification est envoyé au ministère de l'intérieur pour .. pour l'ensemble des corps de maîtrise et d'application et de commandement et.

TechniO2olf, Frédéric notre coach badminton et l'ensemble des doctorants de. Supélec .. tions

permettant d'assurer la compatibilité avec les applications COTS existantes. ... preuve de l'algorithme de détection, reste toutefois incomplet. ... la vérification ne pénalise pas les performances du logiciel puisqu'elle est.

Étude comparative des logiciels d'aide à l'analyse de données qualitatives : de .. en continuité avec le texte de Forget puisqu'il propose l'utilisation de la ... de fournir une vue d'ensemble des problèmes méthodologiques inhérents à la .. peu de profondeur dans l'étude du cas, l'absence de vérification de la validité et.

25 juil. 2016 . CYCLE DE VIE DES APPLICATIONS. 3. 2. 1. . Administrer les composants logiciels réutilisables et Mettre à jour la . Être l'interlocuteur privilégié de la DSI avec les métiers et ... Ingénieur systèmes ; Ingénieur réseaux ; Ingénieur télécoms ... l'ensemble de la production : pilotage, ingénierie système et.

communiquer avec SiteProtector System et être gérés par ce dernier. .. v Application Server, active les communications entre . Ce guide fournit une vue d'ensemble et une liste de contrôle de chaque étape du processus de .. La distribution non autorisée de logiciels d'IBM Security peut violer les dispositions de votre.

revenus des contenus multiplateformes et de partager nos découvertes avec les .. Commencez à penser à votre contenu comme un ensemble dont chaque ... Il est donc nécessaire de faire preuve d'ouverture d'esprit et d'une . concevoir les initiatives de commercialisation de votre marque avec application, vos efforts.

4 mai 2011 . La mission de vérification est directement en lien avec les .. télécommunications (4,9 millions de dollars en 2009-2010). Toutefois ... application de la politique de boni à l'ensemble du personnel .. mations couvrant toutes les régions du Québec avec le même outil .. CS utilisent le logiciel GÉOBUS.

La persistance des discours généraux sur la communication, la récurrence des ... les sociologues des médias ou les ingénieurs des télécommunications ont . la vérification empirique des analogies postulées est menée avec beaucoup de . à l'ensemble des réseaux, depuis les réseaux d'information en ligne jusqu'aux.

Avec la constitution d'un protocole d'analyse refondé et la mise en place ... en sont pour preuve les déterminations pertinentes ... logiciel de SIG des contours des formations à .. relation avec l'ensemble des formations qu'il . départements couvrant l'Ardèche, la Lozère, .. totalité des éléments) et que son application.

13 nov. 2015 . Indicateurs contextuels spécifiques d'un programme . .. Taux unique de participation du Feader applicable à l'ensemble .. Vérifier la cohérence et la complémentarité avec les AFOM des .. Edition de services et applications numériques et logiciels, .. communications vocales des ménages très vite.

Partie 2: Communications par affiche et communications individuelles .. Elle a une longue pratique de collaboration avec des ... La loi 89-03 a montré des difficultés quant à son application dans la pratique .. La démarche de dépistage des atteintes cognitives demande un ensemble de .. sur le logiciel mis à l'épreuve.

Preuves par récurrence avec ensembles couvrants contextuels. Application à la vérification de logiciels de télécommunications. S Stratulat. Université Henri.

20 juin 2011 . Le contrôle de l'application des sanctions lourdes n'est pas effectué .. smartphones », copier-coller d'Internet vers les logiciels de traitement de texte ... ce type de fraude n'est pas aisé ; et apporter la preuve devant une .. la vérification de l'identité des candidats est réalisée avec vigilance sur la table de.

3 nov. 2004 . Il s'agit de faire preuve de diligence afin de s'assurer de la qualité du service offert. . des règles de droit et leur application aux communications effectuées au .. Or, à vouloir réguler tous les supports avec une unique loi c'est nier les ... Un sous ensemble des

tests automatisés est destiné à la vérification.

aient un intérêt général pour l'ensemble des lecteurs, sont les bienvenues. . tout le travail qu'il a mené au sein de l'AFIA pour faire vivre le bulletin avec .. Le développement des systèmes logiciels intelligents est l'un des . abstraits comme la construction de preuves en mathé- .. que des connaissances contextuelles.

20 déc. 2012 . Mes remerciements vont également à l'ensemble des personnes, .. lien de communications potentielles Possibilité de transmission .. 1.2.2 Contrôle de la mobilité des nœuds du réseau par l'application . .. contextuel. ... Avec un arbre couvrant et avec la connaissance du degré .. Par récurrence :

17/03/2017, Des preuves, oui, mais formelles !, par Micaela MAYERO . 09/03/2017, Hybride Modelling, Analysis and Quantitative Verification of Large ... good results in (quite) a few different applications, par Antonio Frangioni .. La démarche exploratoire sera illustrée par quelques calculs typiques avec le logiciel Sage.

23 mars 2012 . 4.2.2 L'application du programme Accueil et intégration des personnes handicapées ... C'est donc dans cet esprit, et en conformité avec les fonctions qui lui sont ... à l'ensemble des besoins éducatifs particuliers – traditionnels ou émergents .. La preuve de l'existence d'un lien entre le handicap et.

avec le développement récent de la . documentaire, des logiciels d'analyse de textes ... «une ontologie est un ensemble de .. des preuves de propriétés telles que la . ontologies d'application saisissent les ... vérification automatique de la .. télécommunications et est disponible .. contextuels (avérés en corpus) et.

Modèles stochastiques pour les communications .. Le présent règlement fixe les règles d'application du contrôle .. la section d'informatique et avec le responsable du mineur. Les .. d'étude et apportent un ensemble indispensable .. O-notation, time and space complexity, recurrence .. Faire preuve d'inventivité.

mes échanges avec mes collègues et amis du MATIS, tant du point de vue ... Représentation ensembles-échelles d'une analyse multi-échelles . ... 10.1 Le couplage d'échelle peut-il induire des influences contextuelles et des .. communications. .. La preuve est faite par récurrence sur les iterations de f+-Linkage :

13 oct. 2017 . Liste de vérification des exigences relatives à la sécurité . fonctionne en conformité avec toutes les exigences du contrat, ... preuve qu'il répond à un critère, le soumissionnaire doit indiquer ... logiciel joint à la demande de soumissions. .. L'application inclut l'ensemble des codes sources requis pour.

Théorie des modèles et théorie des ensembles, incomplétude . . Contenu calculatoire des preuves de la logique . Applications de l'Université Paris Diderot -- Paris 7, est le fruit d'une longue . et du CNRS, couvrant la plupart des branches de la logique mathématique et .. (EDF, France Telecom, Siemens, EADS, etc.).

Outils d'Architecture d'Entreprise. Discutez-en avec nous sur Vous retrouverez ici une brève description des principaux outils d'Architecture.

L'ensemble des règles de sécurité couvrant la sécurité physique et la sécurité des comptes, des . ñ Collaboration avec des éditeurs de logiciels et des professionnels de la .. conçue pour être robuste, tolérante aux pannes et faire preuve d'une .. de nouvelles stratégies pour empêcher la récurrence d'incidents similaires.

9 Mar 2012 . Preuves par récurrence avec ensembles couvrants contextuels . le comportement attendu du logiciel, que des outils automatiques pour vérifier ses propriétés. . entre deux algorithmes génériques de conformité du protocole de télécommunications ABR. . NOOK Tablets & eReaders · NOOK Mobile Apps.

logiciels des professionnels de santé afin de leur permettre d'intégrer dans leurs offres le .

contextuelles déjà disponibles, ainsi que la prise en compte des besoins d'outils ... étape majeure avec la mise en place de la gestion de l'ensemble du pro- .. Les URSSAF exercent une vérification a posteriori de la bonne appli-.

12 avr. 2002 . Preuves par récurrence avec ensembles couvrants contextuels. Applications `a la vérification de logiciels de télécommunications. TH`ESE.

Analyse de la théorie et application des mathématiques de l'évaluation des . travaux, que sur le plan de la gestion des communications .. Ces trois logiciels sont ATLAS Ti (méthodes qualitatives), .. et systémique avec les courants de recherche sur la gestion .. l'ensemble du secteur public, en insistant sur les facteurs.

Bookcover of Preuves par récurrence avec ensembles couvrants contextuels. Omni badge . Applications à la vérification de logiciels de télécommunications.

21 juil. 2009 . de certains autres appels à communications du domaine, notamment . thèse a été évalué avec les critères scientifiques habituels ... actes de communication dans les logiciels des langues ... l'ensemble des premiers et des deuxièmes exercices .. d'application du méta-modèle AKEPI permettant de.

Validation des preuves par récurrence implicite avec des outils basés sur le calcul des .

Stratulat, S. (2000) Preuves par récurrence avec ensembles couvrants contextuels. Applications à la vérification de logiciels de télécommunications.

2 juin 2006 . Preuves par récurrence avec ensembles couvrants contextuels. Application à la vérification de logiciels de télécommunications. Sorin Stratulat.

2 mai 2013 . C'est avec grand plaisir que nous vous accueillons à Montréal les ... pratique professionnelle et de la récurrence de certains problèmes . nent les apps éducatives, les manuels interactifs et .. auprès de 69 personnes représentant l'ensemble des enseignants de trois lycées .. à l'aide du logiciel NVivo.

Une forte « séquentialité » empêchant toute vue d'ensemble résulterait également de . Elle entre également en dialogue avec d'autres pans de la sociologie . mais quelques-uns seulement serviront de preuves pour étayer la démonstration. . que celles d'ingénieurs dans le secteur des télécommunications, par exemple.

l'application de concepts, de philosophies et de modèles modernes et . les candidats seront invités à participer à une entrevue avec un représentant du .. que le traitement de textes, les tableurs, les logiciels de présentation, les .. recevoir le diplôme, leur MPC d'ensemble après avoir rempli toutes les .. Verification and.

et la combinatoire : beaucoup d'algorithmes et les analyses ou les preuves .. Pour prendre un exemple précis , une relation de récurrence sur le nombre an ... récurrentes et sont en bijection avec les arbres couvrants du graphe de base , comme l'a ... l'ensemble des permutations excluant le moti f 1324 reste à ce jour un.

17/03/2017, Des preuves, oui, mais formelles !, par Micaela MAYERO . 09/03/2017, Hybride Modelling, Analysis and Quantitative Verification of Large ... good results in (quite) a few different applications, par Antonio Frangioni .. La démarche exploratoire sera illustrée par quelques calculs typiques avec le logiciel Sage.

29 sept. 2003 . scientifiquement avec les cliniciens le champ réel d'application de ces .. l'ensemble des chercheurs impliqués dans le projet PERF-RV pour leur .. de logiciels, des interfaces matérielles et des processus cognitifs .. alors définie par la formule de récurrence suivante : .. d'information contextuelle, etc.

Configurer le système dans le Management Application . .. Comme avec tout autre logiciel de base de données, si un programme .. des preuves. ... vos licences (voir "Vue d'ensemble des informations sur la licence" à la page 28) .. sur Détection automatique/vérification du type de périphérique pour vérifier que le.

Organisé par le RESACT-MP avec le soutien du MIDACT ... application de la théorie de la symbiose humain –technologie-organisation ... l'étude ergonomique une vue claire de l'ensemble des informations .. Les garagistes procèdent in fine à la réparation et à la vérification de la .. un caractère de récurrence.

au sein de notre équipe de Rennes, à rassembler l'ensemble et à tenter de produire .. dans le discours des journalistes en langue nationale est une des preuves de son ... La procédure de vérification se caractérise par le fait que la sélection des .. officielles – communications avec le public et prestation de services.

15 déc. 2015 . La très forte progression de la branche Télécommunications, résultat .

L'ensemble de ces défis place le Groupe ACTIA au cœur du monde . environnement plus difficile pour nos achats avec l'évolution de la parité EUR/USD. .. de vérification et d'approbation prévue par le Code de Commerce. Il en est.

En application des Articles 212-1 à 212-15 de son règlement général, .. été acquis dans le cadre de contrats de liquidité existant avec les sociétés KBC et ODDO .. vérification systématique de l'ensemble des périodiques mondiaux relatifs .. ces logiciels (sources), banques de données et organisations contextuelles.

La compréhension de l'oral est-elle tombée de Charybde en Scylla avec l' .. Comment passe-t-on d'un ensemble de concepts à l'élaboration d'une tâche ? ... percevoir comme un objet possible d'application de la compétence cognitive qu'il .. comprendre, tout en prenant en compte les données contextuelles de la.

Preuves par récurrence avec ensembles couvrants contextuels : applications à la vérification de logiciels de télécommunications. par Sorin Stratulat sous la.

croisées avec l'image des ensembles bâtis afin d'établir une carte de la répartition .. Les formes de consommation, les demandes de services urbains en sont la preuve. ... distance réelle au centre dépend en effet des moyens de communications. .. l'avantage d'être disponibles dans la plupart des logiciels d'analyse.

Preuves par récurrence avec ensembles couvrants contextuels. Applications à la vérification de logiciels de télécommunications. Thèse de doctorat, Université.

connaissances, mémoire de projets, application collaboratives, . Ensuite le comité de programme, qui a accompli son œuvre avec une diligence et un ... réduction de la singularité d'un patient `a un ensemble de data est une étape nécessaire . de nouvelles preuves remettant en question les pratiques qui étaient.