

## Modélisation et évaluation de performances d'architectures matérielles: Une approche orientée objet PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

SEP est une méthode incrémentale orientée-composant de Simulation à évènements discrets et d'Evaluation de Performances adapté à la conception d'architectures matérielles numériques. Dans une première partie, nous définissons un modèle générique décrit en UML (Unified Modeling Language) dédié aux architectures de type DSP visées. Le comportement des composants élémentaires est construit par une spécification assistée à partir de méthodes Java. L'utilisation de l'approche par composants autonomes rend possible la mise en place de nombreux mécanismes intéressants pour améliorer la réutilisation et la lisibilité des modèles, pour modéliser le jeu d'instructions, pour intégrer des modèles synchrones (Esterel). Dans une deuxième partie, nous intégrons dans notre environnement de conception des techniques de validation. Un mécanisme de liaison dynamique évolué est mis en place pour la validation fonctionnelle des modèles. Dans une dernière partie, nous utilisons l'environnement construit pour valider la méthode sur plusieurs applications issues de projets industriels.



MOTS-CLES : Processeur, Evaluation de performance, Analyse structurée, Analyse . telle approche est dans une caractérisation plus ou moins . sur une Méthode de modélisation d'entreprise orientée .. 4. les flux entrants et les flux extrants qui sont les objets .. correspondre à des entrées matérielles ou immatérielles,.

Objectifs. Modélisation et commande d'un système électronique depuis le capteur, . Cours de 4° année : Architectures analogiques des systèmes embarqués .. décomposer avec une approche orientée objet un système logiciel ou matériel ... différentes approches pour analyser, évaluer les performances de systèmes à.

1 INTRODUCTION À LA MODÉLISATION ORIENTÉE OBJET . Depuis quelques années, la fabrication du matériel est assurée par quelques fabricants seulement. Le matériel . Performance . Approche traditionnelle utilisant des procédures et des fonctions. .. Synthèse des architectures candidates, évaluation des coûts.

Spécialité : Sûreté de logiciel et calcul `a haute performance .. 2.4 Architectures orientées service . . 3.2.1 Une approche comportementale de modélisation SOA . ... 5.7 Notification d'évaluation. .. probl`emes au niveau logiciel et matériel. 3. ... objet. – Les contraintes définissent les limites d'utilisation des composants.

Fiabilité du logiciel et matériel, techniques de détection et correction des erreurs. . Approches de résolution : approche de construction, approche de réparation. . Architectures et intergiciels pour Internet des objets. . Méthodes quantitatives d'évaluation de performance en sécurité ... Tests des logiciels orientés objets.

Figure 5.1 : Architecture de référence de CommonKADS (traduite de Schreiber et al, 2000) . Dans cette section, nous précisons le matériel et les outils informatiques utilisés . La relation « Sorte\_de » est naturelle pour l'approche orientée objet et .. Les spécifications non fonctionnelles renvoient à la performance (durée).

2.2 Avantages de l'approche orientée objet : 8 . 2.6.1.1 Choix du principe et du logiciel de modélisation : 10 .. du futur système, les ressources disponibles, les performances attendues, etc. ... Ø Les architectures logicielles et matérielles ... Analyse des risques, évaluation des alternatives et, éventuellement maquettage.

Évaluation des performances et sûreté de fonctionnement - Compétences dans le . des techniques orientées objets de conception des systèmes d'informations . une organisation à piloter - Modélisation de l'activité, les outils de gestion de . de solutions nouvelles (choix de logiciel, de matériel, d'architecture de réseau.

nouvelles (choix de logiciel, de matériel, d'architecture de réseau.). Il peut également .. Merise (rappels) - L'approche objet - UML et processus unifié - De l'analyse à la . de fonctionnement. Introduction à la modélisation et à l'évaluation de performances des . NFP101 Sûreté de la programmation orientée objets.

8PRO114, Programmation orientée objet (8INF259) . Selon l'approche traditionnelle et selon l'approche système, étude des grands . vs architecture, évolution des ordinateurs et de leur performance, rappel . Évaluation et gestion du risque. . Fournir à l'étudiant les connaissances

de logiciel et de matériel permettant.

Modélisation et conception orientées objet avec UML2 de Michael. Blaha et James .

Conception du système : Mise au point de l'architecture du système en .. Hypothèses. ▫ Besoins de performances . Approche générale . Spécifications matérielles ... formation; Évaluer une demande de formation; Chercher un stage;

Modélisation orientée-objet d'architectures numériques . Le projet Simulation et Evaluation des Performances (SEP) vise à remplir ces objectifs. La plupart des ... orientée objet par composants plutôt que d'une approche fonctionnelle.

inférieure à 2,2 sur 4,3 pourrait faire l'objet d'une recommandation d'admission . INF3143

Modélisation et spécification formelles de logiciels . INF4170 Architecture des ordinateurs ..

Évaluation et amélioration des performances (profils d'exécution, améliorations .

Approfondissement d'une approche basée sur les.

4D : La modélisation 4D combine une modèle tridimensionnel avec la notion de durée .

Autocad Architecture : Logiciel spécialisé en Bâtiment et Architecture, orienté . d'évaluer la performance environnementale d'un bâtiment sur tout son cycle de vie. .. OPEN BIM :

Approche numérique collaborative pour la conception,.

Architectures matérielles, architectures hybrides, langage de description, machines ... langage orienté objet pour la description des architectures matérielles, .. Modarch est un logiciel destiné à l'évaluation de performance d'architectures réparties, ... Semblable à Gatostar quant à l'approche de modélisation, il en diffère.

(SSAM) Simulation de syst`emes et architectures matérielles . . . . . 29 .. 5 'Evaluation du LMD et de la formation `a L'université de Lille 1. 70 .. La programmation s'oriente vers une modélisation des algorithmes. Toutefois lors- qu'il s'agit d'obtenir des performances une connaissance précise de l'architec- ture et du.

Modélisation visuelle pour la conception d'architecture logicielle . object-oriented programming, software architecture, design patterns and programming best [.]. SOA (Service Oriented Architecture), de l'approche MDSD (Model Driven Software . consiste à localiser les composants logiciels sur l'architecture matérielle.

Le génie logiciel (anglais software engineering) est une science de génie industriel qui étudie . La baisse du coût du matériel informatique s'accompagnait d'une . de l'Internet, de l'architecture client-serveur et du cloud computing, le logiciel . L'arrivée de la programmation orientée objet et la conception orientée objet.

ainsi que les outils associés (outils de modélisation et de génération de code) . Evaluer les avantages et les manques du processus et des outils . maîtrise d'au moins un langage de programmation orienté objet type . L'objectif principal du stage est de définir et d'expérimenter une nouvelle approche de test unitaire.

APPROCHE ORIENTEE OBJET ET UML. ... 22. 3.5.5. La modélisation par UML. ...

ARCHITECTURE DES APPLICATIONS.

Modélisation et évaluation de performances d'architectures matérielles numériques. . Mots clés : modélisation orientée-objet, simulation, validation, évaluation de performances, . L'utilisation de l'approche par composants autonomes.

1 déc. 2006 . L'objet de ces travaux est la description des applications temps-réel réparties . We use the Architecture Analysis & Design Language (AADL) as a backbone between the application . Déclinaisons orientées composant des spécifications « classiques » . ... VIII-2

Évaluation des performances d'exécution .

4 juil. 2014 . créez à partir du matériel composant l'Oeuvre originale (par exemple, une traduction, etc.) . Chapitre 2 PROBLÉMATIQUE D'UN MODÈLE ORIENTÉ OBJETS .

Chapitre 6 MESURE ET ANALYSE DES PERFORMANCES .. techniques peuvent être

utilisées pour modéliser par apprentissage une fonction.

méthodologie de modélisation, évaluation des performances, Supply Chain, ARIS. . flux humains, matériels, informationnels et financiers, composé d'entités ... Chain à l'aide d'une vision systémique ; (ii) utilisation de l'approche orientée objet . ARIS (Architecture des Systèmes d'Information Intégrés) proposé par.

L'approche constitue un cadre de modélisation de l'ensemble des . 2.4.2.a Architecture de système par sections . Il peut alors évaluer l'opportunité d'utiliser un logiciel existant ou celle de . Figure 8 Sections d'infrastructure matérielle. . de la plate-forme de bioinformatique se font selon une approche orientée objet (OO).

Ici, l'objet d'intérêt est un logiciel interactif et l'architecture est le fruit de . enfin les systèmes de représentation et les techniques d'évaluation des structures . qu'il fournit, les ressources requises, ses performances, ses mécanismes de .. les organisations orientées-objets, les modèles de référence MVC [KRA 88] et PAC.

L'architecture orientée services (SOA) est l'un des . Le mapping relationnel-objet, permettant de relier le modèle .. 3.3 Outils de mapping relationnel-objet existants. .. RÉSULTATS PRATIQUES OBTENUS ET ÉVALUATION . ... en avant une performance accrue ainsi qu'une approche plus programmatique que leurs.

Modélisation et évaluation de performances d'architectures matérielles: Une approche orientée objet (Omn.Univ.Europ.) 59,00 EUR\*. Beschreibung; Drucken.

Architecture Générale des Calculateurs : . prise en main du logiciel, vérification fonctionnelle et évaluation de performances, modélisation comportementale, analyse paramétrique et optimisation, mini projet. . Approche système de la production, distribution, conversions statique et . Informatique Orientée Objet : L'objectif.

Outil d'aide à l'évaluation des architectures systèmes de systèmes. ATELIER . D'évaluer les performances opérationnelles d'un système et du système de.

Évolution en fonction des évolutions du matériel, de l'Internet ? 7 .. La programmation orientée objet consiste à modéliser informatiquement un ensemble . L'approche pour les langages fonctionnels et logiques est assez similaire, mais . Un langage fonctionnel a pour opération fondamentale d'évaluer des expressions.

6 juil. 2017 . 4 Evaluation des performances d'une architecture de contrôle-commande .... 13 .. Évolution : approche par trajectoire. .. fonctionnelles, d'architectures matérielles et d'architectures opérationnelles. .. aussi la possibilité de mettre en œuvre une modélisation, sinon orientée objet au sens strict du.

. performances d'architectures matérielles. Omni badge Modélisation et évaluation de performances d'architectures matérielles. Une approche orientée objet.

20 janv. 2010 . 1. IntroducÅon. 2. Modéliser l'architecture avec UML . Qu'est que la descripÅon d'une architecture logicielle ? – La définiÅon de . UÅlisateur final (performance, sécurité, fiabilité, usabilité) . Evaluer l'architecture. • Architecture .. mode d'interacÅons (e.g., orienté objet). 1/20/10. 29 ... Approche itéraÅve.

10 mai 2010 . Nous utiliserons le langage SysML pour la modélisation. . Evaluation et optimisation des systèmes innovants de production de biens .. ment d'un Système d'Indicateur de Performance SIP. .. dessus de la plateforme matérielle et logicielle (Auto- . thodes orientées objet sont des nouvelles approches de.

La modélisation des services déployés dans une entreprise : . .. économique des services, qui ne produit donc pas de bien matériel, .. systèmes logiciels sont : l'architecture orientée objets et l'architecture orientée ressources. .. et reprise en 2003 dans un travail de recherche sur les outils d'évaluation des performances.

Traiter, acheminer et sécuriser l'information : un enjeu économique et stratégique décisif pour

l'entreprise.

Ces spécifications ne doivent pas faire l'objet d'une reproduction, sous quelque forme .  
Approche d'intégration du CIM. 1.2.1. . Architecture de commande d'atelier chez PSA Peugeot Citroën. 1.3 .1. . Caractères spécifiques à la modélisation des matériels d'automatisme ... échangées pour en évaluer les performances.

23 oct. 2014 . L'évaluation des performances des systèmes industriels et leur amélioration . compte (Meyer zu Hörste, 1999) et (Jansen et al., 1998) ou alors très orienté . A cela s'ajoute bien évidemment le matériel roulant qui . différentes approches telles que l'approche objet, composant ou .. Architecture du système.

L'objet de cet article est de montrer qu'il est possible de concevoir des . Ce « processus de modélisation d'un système » donne la possibilité de construire des outils . un logiciel d'évaluation des performances (noyau de l'environnement) qui .. ouvert traversé par des flux humains, matériels, informationnels et financiers,.

modélisation et l'évaluation des performance des réseaux de communication. L'autre partie a pour .. NoM DE L'UE: Conception et Modélisation Orientée-objet.

différentes facettes de l'ingénierie et de proposer des critères d'évaluation. 2- Modélisation et méta modélisation des produits et des processus méthodologiques . Conception de Bases de Données : une méthode orientée objet et . «Datawarehouses» et «datamarts» : les architectures, les supports logiciels et matériels.

3 août 2007 . test d'architectures de pilotage par le produit de .. la validation de cet environnement d'évaluation composé de : . d'essais, permettant l'analyse des performances d'un système de pilotage par le produit et sa .. sens de l'approche orientée-objets (o`u plusieurs objets simples s'agrègent pour former un.

3 mai 2010 . Une approche multidisciplinaire de . performances, planning, maîtrise .. Modélisation de fonctionnalités, d'architectures distribuées . aux composants matériels et logiciels . INCOSE Object-Oriented Systems Engineering Method (OOSEM) .. Analyse : vérification formelle, raffinement, évaluation.

L'architecture d'un système logiciel peut être décrite comme les différentes vues du système .. Son aspect visuel facilite la comparaison et l'évaluation de solutions. . La programmation orientée objet consiste à modéliser informatiquement un .. la disposition et nature physique des matériels, ainsi que leurs performances,.

13 déc. 2016 . Modélisation d'une plateforme matérielle pour l'internet des objets (IoT) . le but d'estimer les performances de cette architecture combinée pour . d'évolutions par rapport à l'architecture initiale et évaluation de ces nouvelles solutions. . Il s'agit d'un projet de fin d'étude bac+5 orienté recherche pour un.

23 mai 2017 . vérifier les performances attendues d'un système par l'évaluation de . Modélisation structurelle : diagramme de blocs, diagramme de . partir d'une analyse fonctionnelle et structurelle dans une approche .. la trame RS232, interconnexion des matériels, le contrôle de flux ... Programmation orientée objet.

d'information (SI) est l'ensemble des ressources (matériels, logiciels, . contribue donc de manière évidente aux performances de l'organisation, dans la mesure .. Analyse et conception orienté Objet .. Modélisation des Systèmes d'Information Décisionnels : Techniques de . Chapitre 3 : L'évaluation et le contrôle des SI.

d'abord l'activité de conception conjointe matériel/logiciel appelée . Nous présentons ensuite succinctement l'approche particulière que nous .. programmation, langages de haut niveau, méthodes et langages orientés objet) que dans le .. et complémentaire: l'évaluation des performances dynamiques d'un système par.

2.4.2 EIAH pour la modélisation orientée objet et les diagrammes UML . 36 . 3.4 Notre

approche : soutenir l'activité réflexive et métacognitive durant .. Evaluation métrique du développement réalisé dans DIAGRAM. 143 ... l'architecture générale de l'environnement et détaillons certains modules en .. performances, etc.

une techniques de modélisation adaptée à la typologie de l'application (Merise / . Une architecture de conception s'appuyant sur les techniques de l'objet et .. la performance de l'environnement technologique, méthodologique. . assouplissement des contraintes matérielles, prise de décision ... Evaluation des charges.

Le système d'information d'une entreprise est composé de matériels et de logiciels. . bogues) ;; 16% maintenance perfective (améliorer les performances sans changer les .. il s'agit de l'élaboration des spécifications de l'architecture générale du logiciel ; .. De la programmation structurée à l'approche orientée objet $\Delta$ .

26 sept. 2008 . 1.7 Langages de description d'architecture (ADL) . .. 3.6.4 Évaluation de performances et réseaux de Petri Stochastiques . .. 5.5.5 Modélisation des composants primitifs . ... (logiciel ou matériel), notamment avant sa mise en route. . Ainsi, l'approche orientée objets a eu beaucoup de succès et a permis.

Bookcover of L'approche orientée Objet et l'écoulement de puissance optimal . Modélisation et évaluation de performances d'architectures matérielles.

smartphones, tablettes, drones... préfigurent un Internet des objets imminent. . d'images par morphologie mathématique, et validons notre approche avec . performances des applications écrites en Python. . capable de cibler efficacement différentes architectures matérielles, dont le ... 4.5 Évaluation de l'approche .

définition d'architecture d'entreprise, modélisation des processus métier, modélisation . Sous [www.objecteering.com](http://www.objecteering.com), vous pouvez évaluer et acheter Objecteering Enterprise Edition, . démarche SOA, ou adopter une démarche hybride face à cette approche. .. Démarche orientée données : objets métier clés du système.

l'architecture d'entreprise et de la performance [.] des processus. mega.fr . helps business analysts and IT architects understand how people interact to. [.] . Utilise les logiciels de modélisation des affaires. . Notre évaluation ne visait pas à analyser .. du processus unifié du RUP, l'approche oriente objet, la gestion des.

9 nov. 2009 . l'évaluation des missions d'un réseau de capteurs .. II.4.3.1 Règles sur les choix des éléments de modélisation SysML .. AADL : Architecture Analysis & Design Language . OOSEM : Object-Oriented System Engineering Method . La validation des performances est primordiale pour les systèmes à fortes.

Fig.2.9 : Architecture de pilotage distribué [François, 2007] ... . Fig.2.16: Représentation d'un système selon l'approche systémique [Le Moigne, . Modélisation et évaluation de performances de la chaîne de transport ... Simple Object Access Protocol. .. Méthodes d'évaluation de performance orientées processus ...

7 nov. 2007 . ACSIOME, Modélisation dans la conception des systèmes d'information .. B. ESPINASSE et D. NANCI, Merise et l'approche orientée objet : du couplage .. moyens (humains et matériels) et des méthodes .. Planification et suivi des performances .. Architecture de systèmes d'exploitation [Architecture.

Modeler d'OPNET est réputé dans l'industrie pour la modélisation et la . L'approche orientée objet associée à des éditeurs graphiques intégrés de ... La solution facilite le test de matériel en apportant des valeurs issues du . Dans le même esprit que pour l'évaluation des performances, différentes architectures réseaux.

l'approche rationnelle des langages de programmation avec BNF,. - la structuration . principe d'une plateforme intégrée orientée objet incluant : . Évaluation : .

Modélisation orientée Objet avec UML. 4. . du logiciel / matériel. Logiciels .. (Common Object

Request Broker Architecture), Systèmes distribués .. L'approche objet est moins intuitive que l'approche . Faciliter l'analyse (simplifier la comparaison et l'évaluation .. partie les qualités du logiciel (adaptabilité, performances, orientés 'SCM', pourtant chaque entreprise est unique, et ces . Keywords— Système d'information, ERP, Modélisation, chaîne .. la performance système. . Les approches orientées objet. (UML . moyens tels que le personnel, les équipements, le matériel, les . l'évaluation des processus et à leur amélioration continue.

une définition de ce qu'est l'architecture d'un système est chose difficile. C'est un . Le succès d'un projet orienté objet est tout à fait dépendant de l'existence d'une base . du logiciel, veiller à ce que le logiciel s'y conforme, évaluer les risques tech- ... lisation physique du matériel et les mécanismes de calcul réparti.

EIEAT3AM CONCEPTION DES SYSTÈMES ORIENTÉE OBJET ET .. conception de tels systèmes, et développe une approche par processus collaboratifs et itératifs (processus de .. Réseaux de Petri, temps, modélisation, analyse, évaluation de performance, probabilité ... Choix d'architectures matérielle et logicielle.

28 janv. 2014 . Programmation Orientée Objet (POO) de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Brest .. Types de contrôle L'évaluation des connaissances et des.

5.2 Modélisation par objets et UML. 5.3 Diagramme . par objets et UML. Mais: approche qui rend difficile la minimisation du couplage... (modèle pour comparaison et évaluation de slns). - Définir une .. nature, performance, etc.) et comment . l'architecture physique du matériel et l'affectation des objets aux. différents.

fenies@isima.fr. L'objectif de cet article est de présenter un environnement de modélisation pour le . limité (matériel, capital, ...) .. approche de modélisation par les flux, les types de . l'évaluation des performances d'un système. . nées orienté objet, dans lequel le modèle . entre la fin des études d'architecture et la fin.

6 juil. 2011 . Architecture des réseaux des établissements . .. matérielles et logicielles de l'établissement. L'institut nationale ... Ceci, nous a conduit à adopter l'approche orientée objet pour modéliser notre système en se .. l'application, et d'améliorer s'il est possible les performances du système ainsi que les bases.

1.3.1 Un exemple de démarche orientée "décisionnel" : GRAI . . 1.4.3 Approches objet . . 2.3.6 La mise en œuvre d'une architecture de sécurité et le suivi de .. C'est une approche théorique dans laquelle il est nécessaire de modéliser .. L'évaluation des systèmes d'information vise `a connaître les performances de.

L'approche proposé surpassent en terme de performances les approches . Programmation orientée services . Modélisation des réseaux et évaluation de performance. Capteurs et chaînes de mesure. Architecture matérielles des objets

30 juin 2011 . L'approche objet est une idée qui a désormais fait ses preuves. Simula a . Son aspect visuel facilite la comparaison et l'évaluation de solutions . C'est une liaison entre objets (classes) en modélisation orienté objet. .. différents matériels (équipements) composant un système, ainsi que la disposition des.

Modélisation et Conception des Systèmes Electroniques » ... Architecture fonctionnelle . Evaluation performances .. Specification: Approche Orientée Objet.

1.4.2 L'approche modélisation des systèmes : SysML . ... la production de matériel durci embarqué permettant d'étendre les capacités opé- .. construction d'architectures de systèmes ou de systèmes logiciels orientés objet ou .. 6. assess performance : évaluer les performances, concevoir des mesures pertinentes, intelligente d'axe' on vise à des architectures de contrôle de systèmes articulés . Le premier chapitre expose les choix du laboratoire en matériel et méthodes pour l'étude de ce contrôleur,

en particulier le langage de modélisation objet UML et le . modèles par l'implantation et l'évaluation des performances du système.

Les Decision Making Units, l'approche Objet des supply chains. .. ACMAS) ne proposent pas d'architecture particulière à la modélisation. Les nouvelles architectures orientées Organisation permettent d'exprimer des relations sociales et en . Dans les filières classiques, le matériel brut est transformé par une ou plusieurs.

9.1.3 Évaluation de la performance. 220 .. 13.6.4 Approche orientée objet .. (chapitres 7 à 11) montre l'architecture et la réalisation matérielle des ordinateurs ... Biologie des systèmes : il s'agit d'une discipline qui part de la modélisation.

7 mai 2013 . L'approche objet permet des applications plus évoluées et plus fiables et . architecture générale des objets actifs, une plateforme de simulation à . Système Production, Modélisation, Simulation, Orienté Objet, .. la gestion nous permet d'évaluer plus rapidement et plus précisément les performances de.

Ensuite, vient l'architecture, qui décrit comment le projet s'articule en composantes . Bien entendu, les technologies choisies, telles que le matériel, le système d'exploitation . Enfin, dans des situations où les performances sont critiques, et où .. entière. Un de ses champs d'application est la modélisation "orientée objet"

Maîtriser les différentes phases de la modélisation objet en UML. l'approche objet. .

Motivation, performance d'équipe . seront à même d'évaluer les bénéfices apportés par l'UML et l'objet au développement de projets. . Popularité, avantages de l'Orienté Objet. .

L'architecture logicielle et matérielle du système.

familiarité avec les architectures matérielles et logicielles, les systèmes . Évaluer, contrôler, valider . La pratique régulière de la résolution de problèmes par une approche .. modéliser de manière rigoureuse une situation ou un problème. ... programmation orientée objet au travers de l'observation de l'implantation.

mon jury de thèse, d'évaluer mes travaux et pour nous avoir honorés de leur présence. . La Modélisation Orientée Aspect (MOA) est un nouveau paradigme de modélisation. .. 2.4 Les avantages et les inconvénient de l'approche orientée objet . 16. 2.4.1 Les . 4.1.2 Modèle d'architecture MDA à quatre niveaux . . . . . 34.

Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes, C. Picouveau, moca, RCP106 .

Programmation et développement orienté objet, F. Barthelemy, pdoo, NFP101 . Sûreté de fonctionnement et évaluation de performances, K. Barkaoui, sfep, RCP103 .. Architecture technique matériel et logiciel, machines et serveurs,.

3. DÉMARCHE POUR UNE APPROCHE ORIENTÉE SERVICES .. d'architecture de type infrastructure orientée service (IOS), c'est-à-dire le découpage des.

object oriented programming languages (C++, Ada). .. support matériel à la gestion de la mémoire virtuelle, memory managment unit, . Circuits numériques, architecture des processeurs réalisé sous forme d'un ... MODELISATION EVALUATION DES

PERFORMANCES .. paradigme de l'approche orientée objet ;

d'aider à l'évaluation (comparaison entre les compétences détenues et les . L'approche de description des compétences, pertinente pour le MEN et le MESR, a été .. Connaissance des principaux matériels et instruments de laboratoire, ... de la performance ... Principe de l'architecture orientée services (AOS ou SOA) :.

30 mars 2008 . remarques pertinentes et son aide matérielle ont grandement . LEFEBVRE qui a accepté d'évaluer ce travail. ... Approche parallèle Données / Traitements. .. Intégration des concepts orienté objet : généralisation, décomposition et . Démarche du projet de modélisation (architecture des processus). 75.

L'impact d'une architecture orientée service dans l'entreprise ..... 25 .. Objectifs visés par

l'adoption de SOA et grille d'auto-évaluation sur les attentes et les ... Dans un premier temps, on étudiera l'approche SOA d'un point de vue théorique tout . SOA tient-elle ses promesses au niveau de la performance ?

Architectures logicielles et matérielles cours études de cas et exercices corrigés . Architecture des ordinateurs : une approche quantitative. Jean L. .. Modélisation et conception orientées objet avec UML 2. Michael Blaha ... questions/réponses pour évaluer votre niveau .

Performance web : les six règles d'or. Stéphane.

Approche systémique de l'entreprise : management et organisation. Introduction au . Maîtriser l'organisation et l'architecture de réseaux locaux d'entreprise complexes. . Acquérir les bases de la conception orientée objet : le « Penser Objet ». Maîtriser .. Evaluation de performances (Bases mathématiques et outil QNAP).

Cette méthode permet l'évaluation de performances en simulation et permet de valider . Mots clés : Architectures de processeurs, modélisation orientée objet, validation, . Cet article présente une technique originale, orientée objet de modélisation d'architectures matérielles. .. notre approche réside dans deux aspects :

Analyser et étalonner des performances du système d'information et .. Le champ disciplinaire « Architecture matérielle - Systèmes d'exploitation - Réseaux . bases de données depuis un langage de programmation et une approche de la .. M2103 Bases de la programmation orientée objet .. Grille d'évaluation du stage.

S Schémas d'architecture et d'interface. Analyse de la performance temporelle. . Adopter une approche individuelle dans le cadre d'une recherche poussée sur les composantes logicielles et matérielles existantes. . Codage de logiciel en temps réel; Langage assembleur; Langages procéduraux; Langages orientés objet.

la portabilité : facilité à être porté sur de nouveaux environnements matériels et/ou . le logiciel est un objet immatériel, très malléable au sens de facile à modifier, ... Enfin le modèle en spirale, de Boehm (1988), met l'accent sur l'évaluation des ... Approche orientée objet : les modules principaux correspondent aux objets.

MODÉLISATION ET ÉVALUATION DES SYSTÈMES . .. Connaître le mécanisme d'une approche commerciale réussie afin de mieux valoriser ses projets,.

L'analyse orientée objet (AOO) qui permet de clarifier les divers problèmes . Enfin, nous suggérons des améliorations pour augmenter la performance de ce système. . leur engagement en tant que membres du jury d'évaluation de ce travail. ... ARCHITECTURE CLIENT-SERVEUR DE LA BASE DE DONNÉES.....

simulation et de modélisation de problèmes de gestion. . rechercher la performance du système d'information, qui aborde la contribution du système.

4 Modélisation pour l'évolution des architectures logicielles. 51 .. neering) [HC01] vise à combler les lacunes laissées par l'approche par objets en per-.

L'objectif de ce chapitre est de fournir une approche efficace d'analyse d'un système afin d'estimer et . sûreté de fonctionnement dans l'obtention de la performance. . Les principes de traitement de l'incertitude en modélisation et évaluation sont .. principal, objet du développement mais aussi ses systèmes associés.

