



RESUME DE MEMOIRE DE MAGISTER

Nom & Prénom(s)	KHALFI MOHAMMED FETHI
E-mail (obligatoire)	Fethi.khalfi@yahoo.fr
Spécialité	Electronique
Titre	Centralisation de la gestion d'une infrastructure réseau incluant la Téléphonie IP par l'intégration d'un Médiateur entre les sources de données hétérogènes Mediator IP Telephony
Date de soutenance	06/06/2010
Nom, prénom(s) et grade de l'encadreur	M. Kandouci, Professeure, Université de Sidi Bel-Abbès

Résumé :

Durant la dernière décennie, la téléphonie a connue une révolution qui mènera a terme à changer notre manière de communiquer, cette révolution s'est accompagnée par l'apparition de techniques informatiques pour les phases d'établissement et de traitement des appels.

Toutes ces technologies informatiques ont comme dénominateur commun l'exploitation de systèmes d'information informatiques, certainement que l'exploitation des ces systèmes offrent des fonctionnalités permettant aux équipementiers d'intégrer des services a valeurs ajoutés jusqu'à lors jugés quasiment inopérables sur des plates formes téléphoniques classiques, mais leurs exploitation peut s'avérer fastidieuse par cause des problèmes d'hétérogénéité des sources de données.

Dans cette optique et pour palier aux problèmes d'hétérogénéité des sources de donnée, on propose d'utiliser une technique très répondeuse qui consiste à rajouter une couche supplémentaire interfaçant les applications de gestion ou de supervision au différentes sources de données.

Cette couche sera matérialisée par la mise en œuvre d'un médiateur entre les applications hôtes et les différents Systems d'informations de tel sorte que l'hétérogénéité soi complètement transparente à la communauté des utilisateurs de la sphère applicative.

Une autre difficulté sera prise en charge, concernant la définition d'une syntaxe de médiation entre les systèmes d'information hiérarchique et les systèmes d'information relationnels, fréquemment utilisés par une multitude de plates forme ToIP.

Mots Clés :

ToIP, Intégration de données, Médiation, Système information informatique, hétérogénéité des sources de données.



RESUME DE MEMOIRE DE MAGISTER

الملخص

خلال العقد الماضي ، شهد الهاتف الثورة التي ستؤدي إلى تغيير طريقة التواصل ، هذه الثورة قد اقترن ظهور تكنولوجيا المعلومات في مرحلتى التأسيس والتجهيز المكاملة

جميع هذه التكنولوجيات لديها قاسم مشترك، استغلال نظم المعلومات الحاسوبية تشغيل هذه النظم توفر الميزات التي تسمح لمصنعي المعدات الأصلية دمج الخدمات ذات القيمة المضافة إلى تقريبا غير صالحة للعمل عند الحكم على مسطح أشكال الهاتفية التقليدية ، ولكن العملية يمكن أن تكون مملة بسبب مشاكل مع تباين مصادر البيانات

التغلب على مشاكل مصادر البيانات غير المتجانسة، فإننا نقترح إضافة طبقة إضافية ربط تطبيقات مصادر بيانات مختلفة

سوف تكون هذه الطبقة وسيطا بين استضافة التطبيقات ونظم المعلومات المختلفة لضمان عدم التجانس هذا في حد ذاته شفافة تماما بالنسبة للمجتمع المستخدم من مجال التطبيق

ثمة تحد آخر سوف تكون تعريف جملة وساطة بين نظم المعلومات ونظم المعلومات ذات العلاقة الهرمية، وكثيرا ما تستخدم من قبل العديد من المنصات الملكية الفكرية الهاتفية

كلمات مفتاحيه

الهاتف عبر بروتوكول الإنترنت ، دمج البيانات ، الوساطة ، نظم المعلومات الحاسوبية ، مصادر البيانات غير المتجانسة.

Abstract:

During the last decade, telephony has experienced a revolution that will ultimately change the way we communicate; this revolution has been accompanied by the emergence of information technology to the phases of establishment and call processing.

All these technologies have a common denominator exploitation of computer information systems, certainly that the operation of these systems offer features allowing OEMs to integrate value added services to virtually inoperable when judged on plates forms conventional telephone, but their operation can be tedious cause problems of heterogeneous Data sources.

In this and to address the problems of heterogeneous data sources, we propose to use a very technical answer is to add an extra layer interfacing applications management or Supervision at different data sources.



RESUME DE MEMOIRE DE MAGISTER

This layer will be materialized through the implementation of a mediator between the host applications and the various information systems such that the heterogeneity itself completely transparent to the user community of the application sphere.

Another challenge will be supported on the definition a syntax mediation between information systems manager and information systems, relational, commonly used by a multitude of platforms ToIP.

Keywords:

TOIP, Data Integration, Mediation, information computer system, heterogeneous data sources