

Résumé

Le Cloud Computing est apparu comme un nouveau paradigme informatique qui vise à fournir des environnements informatiques fiables, personnalisés et dynamiques axée vers une meilleure qualité de service et disponibilité de l'infrastructure sans fardeau financier beaucoup. Ce qui met à la disposition des entreprises plusieurs offres pour créer et gérer leur applications de business électronique au niveau du Cloud ,ainsi pour stocker et maitriser une masse d'informations importante, l'objectif de notre travail est de proposer une architecture à base d'agents pour créer et gérer des entreprises virtuelles au-dessous du Cloud Computing , puisque ces deux technologies sont prometteuses et commercialement utiles, donc l'idée est de faciliter l'interaction entre l'entreprise et son cloud grâce à la technologie d'agent.

Mots clés: Cloud Computing , Business Electronique, Agent, Système Multi-Agents, Entreprise Virtuelle.

Abstract :

The Cloud Computing has emerged as a new computing paradigm which aims to provide reliable, customized, dynamic computing environments focused towards better quality of service and IT infrastructure availability without much financial burden., that gives to companies and an interesting offers to create and manage their E-business and to storage a Big Data in the Cloud , the main objective of our work is to propose a multi-agent approach to create a virtual companies and manage their interaction with their Cloud, since both technologies are promising and commerciallyuseful thus the idea is to make the interaction between the company and its cloud easy through agent technology.

Key words: Cloud Computing, E-Business, Agent, Multi-Agent System, Virtual Company

ملخص:

برزت الحوسبة السحابية كنموذج الحوسبة الجديدة التي تهدف الى توفير بيانات حوسبة موثوق بها وحسب الطلب، تركز نحو تحسين نوعية الخدمات والبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات مع توفير الكثير من الجانب المالي، هذا ما سهل ووضع في متناول الشركات الكثير من العروض لخلق و تسخير تطبيقاتهم الالكترونية على مستوى الحوسبة السحابية وكذلك لتخزين وتسيير كمية كبيرة من المعلومات ،الهدف من عملنا هذا هو اقتراح بنية على أساس نظام متعدد الوكلاء من اجل خلق شركات افتراضية وتسيير تفاعلها مع حوسبتها السحابية لأن كلا التكنولوجيا السابقة هي تكنولوجيا واعدة ومفيدة تجاريا، وبالتالي فإن الفكرة هي لتسهيل التفاعل بين الشركة وسحابة من خلال تكنولوجيا الوكلاء.

الكلمات المفتاح: الحوسبة السحابية، الأعمال الالكترونية، وكيل، نظام متعدد الوكلاء، الشركة الافتراضية