

Uma análise do processo de aplicação do CloudComputing

Guilherme Silva Romão¹
Prof. MSc. Flavio Viotti²

RESUMO

Com o avanço da tecnologia da informação, e a busca constante das organizações em alcançar um diferencial competitivo no mercado em que atuam, um dos assuntos que está na pauta de cerca de 80% destas organizações é o CloudComputing. Entretanto, por se tratar de um assunto relativamente novo, e por ainda a grande maioria das opiniões e conceitos ser bastante divergentes, existe uma grande barreira no que se refere ao processo de implantação deste modelo.

Palavras chave: CloudComputing, Tecnologia da Informação, Virtualização, IaaS, SaaS.

ABSTRACT

With the advancement of information technology, and the constant search for organizations to achieve a competitive edge in the market it serves, one of the issues being discussed by about 80% of the organizations is the Cloud Computing. However, as it is relatively new, and because the vast majority of opinions and concepts are still quite different, there is a major barrier with regard to the process of implementation of this model.

Keywords: CloudComputing, information technology, virtualization, IaaS, SaaS.

Introdução

Empresas descobriram através do CloudComputing a possibilidade de gerar novos negócios, simplificar, agilizar ou até mesmo reduzir custos de seu negócio atual, conquistando desta forma sua vantagem competitiva ou apenas a melhora de desempenho de sua organização. Porém ainda encontram diversos desafios para a implantação do mesmo em suas organizações.

Conhecida por muitos como uma grande vertente na situação tecnológica atual, o CloudComputing está sendo discutido por grande parte do mercado de TI, suas propostas, benefícios e pontos fracos, como toda e qualquer solução em fase de implantação.

¹Graduado do Curso de Bacharelado em Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação da FATEC-São Caetano do Sul. E-mail: guilhermesr88@uol.com.br.

²Professor da FATEC-São Caetano do Sul. E-mail: flavio.viotti@fatec.sp.gov.br.

Objetivos

Este trabalho visou esclarecer como está atualmente o processo de implantação do CloudComputing nas corporações, além de apontar os benefícios alcançados, erros encontrados durante a implantação e as expectativas atingidas com sucesso ou não.

Especificamente, analisar de forma crítica as informações publicadas das organizações, evidenciando os pontos fortes e fracos, as soluções adotadas, além de analisar se o recurso permitiu que a organização contratante atingisse os objetivos que a fizeram procurar o serviço.

Materiais e Métodos

Este trabalho categoriza-se como uma pesquisa aplicada, com caráter exploratório, que visa proporcionar maior familiaridade com o serviço.

As pesquisas de campo foram projetadas como entrevista com profissional que participa efetivamente no processo de implantação da solução, apoiada por um roteiro de perguntas, onde o entrevistado pudesse nos explicar e exemplificar situações e características das empresas que se enquadram na pequena porcentagem das que já implementaram alguma solução de CloudComputing.

Resultados

Com a execução deste trabalho foi possível à elaboração de um material onde se pode realizar um comparativo entre os conceitos apresentados pelas literaturas, com as estatísticas divulgadas na mídia, além de analisar o ponto de vista de um profissional que acompanha o processo de implantação do CloudComputing em diversas empresas participantes, de mercados e com sistemas com particularidades e características bem distintas.

Isto permitiu analisar de fato como o processo está sendo tratado e utilizado nas organizações, saindo do conhecimento apenas teórico do assunto e enxergando o reflexo deste modelo no mercado corporativo.

Análise dos Resultados

Analisando as respostas colhidas do entrevistado e os exemplos de aplicação do CloudComputing, podemos perceber que as vantagens e benefícios apresentados nas literaturas são verdadeiramente encontrados na prática, e fazem com que seus utilizadores consigam se beneficiar de forma estratégica e mercadológica.

Porém para que sejam alcançadas as expectativas que as empresas possam formar em relação a esta adoção de paradigma é necessário salientar que alguns pontos são considerados cruciais para o sucesso, assim como o correto levantamento de requisitos funcionais e não funcionais dos sistemas que serão migrados, a sinergia entre as organizações com os fornecedores do serviço, além do entendimento das possibilidades e principalmente das limitações existentes nas tecnologias envolvidas nos componentes do CloudComputing.

Referências

FURHT, Bork; ESCALANTE, Armando (Eds.). **Handbook of Cloud Computing**. Springer, 2010.

IDC - International Data Corporation, 2011. Disponível em: <http://www.idclatin.com/news.asp?ctr=bra&id_release=1931>. Acesso em: 04 ago. 2011.

SYMANTEC. **Pesquisa sobre a Situação de Cloud Computing 2011**, 2011. Disponível em: <http://www.symantec.com/pt/br/business/theme.jsp?themeid=state-of-cloud&inid=br_ghp_banner1_state-of-the-cloud>. Acesso em: 28 nov. 2011.

TAURION, C. **Cloud Computing - Computação Em Nuvem: Transformando O Mundo Da Tecnologia Da Informação**. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.

VELTE, A. T.; VELTE, T. J.; ELSENPETER, R. **Cloud Computing: Computação em Nuvem - Uma abordagem prática**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011.

VERAS, M. **Virtualização: Componente central do Datacenter**. Rio de Janeiro: Brasport, 2011.