RESENHA DESCRITIVA

Disciplina (Turma): ARQUITETURA DE SOFTWARE E COMPUTAÇÃO EM NUVEM (4NB)

Professor: Flavio jose ferreira junior

Aluno (Matrícula): Allyf linek frança da silva

Revolução na Computação em nuvem

A computação em nuvem é uma tecnologia que está mudando a forma como usamos a tecnologia. Os artigos “The Cloud Computing Revolution” e “Cloud Computing: A Revolution in IT” falam a respeito de como a computação em nuvem está transformando a o TI e trazendo grandes benefícios além dos desafios**.** Antes da computação em nuvem, as empresas precisavam ter grandes servidores para armazenar e isso demandava muito espaço e dinheiro. Com a chegada da nuvem, Agora, é possível acessar tudo isso pela internet, sem precisar de muita infraestrutura física.

A computação em nuvem oferece vários benefícios. Ela permite que empresas usem recursos de tecnologia apenas quando precisam, ou seja, o custo pode também ser baseado no uso, seja por segundo, ou tamanho de armazenamento. Isso ajuda a economizar dinheiro e facilita o acesso a tecnologias avançadas que antes eram inacessíveis para muitas empresas menores. Outro aspecto técnico importante é o modelo de serviço oferecido pela nuvem, que se divide em três categorias principais: Infraestrutura como Serviço (IaaS): Que fornece recursos de computação virtualizados, como servidores e armazenamento, ou seja, sem a necessidade de hardware físico. Plataforma como Serviço (PaaS): Essa Oferece um ambiente completo para desenvolvimento, teste e implantação de aplicativos. Software como Serviço (SaaS): Permite que os usuários acessem aplicativos diretamente pela internet, sem precisar instalá-los em seus dispositivos, como um bom exemplo podemos citar ferramentas como Google Drive e Office 365.

Além disso, a nuvem proporciona flexibilidade e escalabilidade. Isso significa que você pode aumentar ou diminuir o uso de recursos conforme necessário, o que é ótimo para lidar com mudanças na empresa, seja por uma questão financeira ou adaptação. Outro benefício importante é a acessibilidade: você pode acessar seus dados e aplicativos de qualquer lugar com uma conexão à internet. Isso também facilita o trabalho em time, porque várias pessoas podem trabalhar em documentos e projetos de forma simultânea e remotamente do local físico da empresa.

No entanto, a computação em nuvem também traz alguns desafios. A segurança dos dados é uma preocupação, pois você está confiando seus dados a provedores externos e isso também gera uma menor aderência em empresas gerenciadas por lideres da ‘velha guarda’ ou que tem dificuldade em lidar com novas realidades. Além disso, a dependência da internet é um ponto crítico; sem uma conexão boa, o acesso as ferramentas da nuvem pode ser comprometido. A migração para a nuvem também pode ser complicada, exigindo ajustes técnicos e mudanças na maneira como a empresa gerencia sua tecnologia e Rp’s, por exemplo.

Em resumo, a computação em nuvem é uma revolução que está facilitando o acesso à tecnologia e ajudando empresas a economizar e inovar. É importante também estar ciente dos desafios envolvidos, como segurança e a necessidade de uma boa conexão com a internet. A nuvem está transformando a forma como usamos a tecnologia e, com o gerenciamento adequado, pode oferecer muitos benefícios para todos.