RESENHA 1

COMPUTAÇÃO EM NUVEM

A Amazon Web Services (AWS) foi pioneira na revolução da computação em nuvem, transformando a forma como empresas e indivíduos acessam e utilizam recursos de TI. A AWS oferece uma ampla gama de serviços, como servidores virtuais, armazenamento, bancos de dados e machine learning, disponíveis sob demanda pela internet. Com modelos de pagamento flexíveis, a computação em nuvem da AWS elimina a necessidade de investimento em infraestrutura física, proporcionando maior agilidade e escalabilidade para as empresas. Startups, grandes corporações e até instituições sem fins lucrativos adotam a AWS para inovar, reduzir custos e otimizar suas operações.

Essa revolução na computação em nuvem trouxe benefícios como a capacidade de escalar recursos de forma instantânea, a flexibilidade para ajustar a infraestrutura de acordo com as necessidades e a economia de custos ao pagar apenas pelos recursos utilizados. A AWS se destaca por sua segurança, confiabilidade e inovação, com clientes utilizando seus serviços para criar soluções que variam de plataformas de streaming a serviços financeiros, educação e saúde.

Além disso, a AWS oferece suporte a tecnologias emergentes, como inteligência artificial e Internet das Coisas (IoT), permitindo que as empresas acelerem a transformação digital. Exemplos notáveis incluem a Netflix, que usa a AWS para transmissão global de conteúdo, e a GE Healthcare, que migrou centenas de aplicativos para a nuvem, aprimorando sua eficiência e segurança.

A computação em nuvem revolucionou o consumo de recursos de TI, permitindo o acesso a serviços via internet, como servidores, armazenamento e aplicativos, sem a necessidade de gerenciar infraestrutura física. A Amazon Web Services (AWS), lançada em 2006, tornou-se líder nesse mercado, oferecendo mais de 200 serviços, como computação, armazenamento e inteligência artificial, usados por empresas como Netflix e Airbnb para inovação, transformação e impacto social. A AWS permite que clientes paguem pelos recursos que utilizam, escalando rapidamente suas operações e inovando de maneira acessível e flexível.

A AWS oferece diferentes modelos de serviço, como IaaS (infraestrutura como serviço), PaaS (plataforma como serviço) e SaaS (software como serviço), além de diversas opções de preços, como sob demanda, reservado e spot. Esses modelos permitem que empresas de todos os tamanhos, de startups a grandes corporações, adotem a nuvem para aumentar a agilidade, reduzir custos e melhorar a eficiência.

A AWS também apoia o impacto social, com empresas como Duolingo e Thorn utilizando seus recursos para promover educação acessível e combater o tráfico de crianças, respectivamente. A computação em nuvem, liderada pela AWS, continua transformando a forma como a TI é gerida, proporcionando maior flexibilidade, escalabilidade e inovação em escala global.