

Engenharia de Sistemas para 24/7

Aluno: Eduardo Serpa Cavalcante

Curso: Ciência da Computação

A palestra tratou de sistemas operacionais que trabalham ininterruptamente durante 24 horas por dia e 7 dias por semana. Durante a palestra, o palestrante compartilhou sua experiência com casos que ocorreram em empresas que trabalhou e abordou elementos de arquitetura de software, monitoramento e solução de problemas. A engenharia de sistemas 24/7 é fundamental para garantir o funcionamento ininterrupto de sistemas críticos. Esses sistemas exigem uma disponibilidade contínua, o que significa que qualquer interrupção pode ter consequências graves.

Uma das principais estratégias da engenharia de sistemas 24/7 é a antecipação de problemas. Com o método 24/7, os engenheiros de sistemas devem estar sempre monitorando o sistema e analisando métricas relevantes para identificar possíveis problemas antes que eles ocorram, também permitindo a tomada de medidas preventivas para evitar interrupções no serviço. É importante também ter redundância em vários aspectos do sistema, como servidores, conexões de rede e fontes de energia. Isso garante que, caso ocorra uma falha em um componente, o sistema possa continuar funcionando sem interrupções. No entanto, essa redundância deve ser projetada de forma que evite o desperdício.