

Resumo da Palestra Engenharia de Sistemas para 24/7

Aluno: Matheus Feitosa Ramos

Curso: Ciência da Computação

Em síntese, sistemas 24/7 são sistemas computacionais que trabalham 24 horas por dia/7 dias na semana, em outras palavras, são sistemas que por algum motivo, seja necessidade ou regra de negócio, deve funcionar por tempo indeterminado. Com isso em mente, a palestra buscou explorar aspectos a considerar ao desenvolver um sistema crítico e como criar mecanismos para reação rápida em caso de problemas. Foram abordados elementos de arquitetura do software, monitoramento e resposta a problemas, baseados na vivência do palestrante através de alguns casos que ocorreram pelas empresas que passou. As principais conclusões tiradas da palestra são: Estabelecer avisos de quando alguma métrica do sistema chega a determinado nível, buscando antecipar um problema que poderia comprometer o funcionamento do sistema ocasionando uma eventual interrupção dos serviços prestados; Utilizar redundância de alguns recursos para garantir o funcionamento do sistema de forma contínua e segura, contudo essa redundância deve ser feita de uma forma escalonável para evitar desperdício de dinheiro, desse modo poderia utilizar poucos recursos em situações de pouco tráfego ou aumentá los para suprir demandas pontuais.