

Aprofundamento em bancos de dados MySQL

Agora que você já obteve conhecimentos substanciais em banco de dados, chegou o momento de fazermos um aprofundamento sobre esta tecnologia. Nesta aula buscamos desenvolver habilidades para termos uma postura analítica, dinâmica e preventiva em nosso trabalho com as bases de dados. Tão importante quanto fazer um bom projeto e uma boa implementação do banco de dados é saber como otimizar e estar preparado para os desafios que irão aparecer.

Quando falamos de otimização em banco de dados é importante lembrar que isso envolve não só a ideia de melhorar a arquitetura existente, mas também levar em consideração que a aplicação pode escalar de tamanho e complexidade gerando um grande volume de dados a ser tratado pelo banco de dados. Para tanto devemos conhecer desde já técnicas e funções que podem nos ajudar neste caso de crescimento da aplicação e do banco de dados. Outro ponto importante é o gerenciamento de acesso e permissões em banco de dados acessados e utilizados por muitos usuários.

Em síntese, nesta aula conheceremos funções concretas para análise e otimização em banco de dados e também habilidades analíticas para prever possíveis problemas, se adaptar a novos contextos e a pensar em saídas criativas para na implementação de novas funcionalidades.

Forte Abraço,

Equipe de Professores - CTD - Banco de dados