

Podcast

Disciplina: Desenvolvimento Java Web

Título do tema: JSF, Arquiteturas MVC e Introdução a persistência de dados

Autoria: Ariel da Silva Dias

Leitura crítica: Rogério Colpani

Abertura:

Olá, ouvinte! No *podcast* de hoje vamos falar sobre segurança e proteção aos dados.

A segurança em banco de dados é uma técnica cujo objetivo é proteger os dados da empresa contra ameaças intencionais ou acidentais. As preocupações de segurança serão relevantes não apenas para os dados que estão armazenados no banco de dados de uma organização, pois a quebra de segurança pode prejudicar outras partes do sistema, o que pode afetar a estrutura do banco de dados como um todo.

Vamos pensar no cotidiano. Por exemplo, quando você vai entrar em sua casa você necessita de um controle para abrir o portão ou de uma chave para abrir a fechadura.

De igual modo é na TI (Tecnologia da Informação), quando você necessita de verificar seus e-mails, que são dados mais informação ou quando verifica o seu saldo no banco, você precisa entrar com login e senha, biometria, tokens que geram sequência de números que valem por alguns segundos, comando de voz, entre outros meios. O objetivo do controle de acesso é garantir que somente pessoas autorizadas tenham acesso aos dados. Tal tipo de medida visa colocar agentes ameaçadores longe dos ativos de uma organização

Acrescento ainda que, quando digo que deve haver uma preocupação com a segurança dos dados, não estou me referindo apenas aos dados salvos em um banco de dados, me refiro também a preocupação com os hardwares, com os softwares, recursos humanos e inclusive os dados.

Para fazer com eficiência o uso da segurança, são necessários controles apropriados distintos, os quais terão uma missão e uma finalidade específica no sistema. A exigência de obter segurança adequada, embora muitas vezes tenha sido negligenciada, torna-se agora e cada vez mais uma questão de preocupação para empresas em todo o mundo.

Devemos então considerar a segurança do banco de dados sobre as seguintes situações ou circunstâncias:

- Roubo e fraude.
- Perda de confidencialidade ou sigilo.
- Perda de privacidade de dados.
- Perda da integridade dos dados.
- Perda de disponibilidade de dados.

Essas circunstâncias que listei apresentam as áreas em que a organização deve se concentrar em reduzir o risco de ocorrência de perda ou danos aos dados em um banco de dados. Em algumas condições, essas áreas estão diretamente relacionadas, de modo que uma atividade que leva a uma perda em uma área também pode levar a uma perda em outra, pois todos os dados em uma organização estão interconectados.

Fechamento:

Este foi nosso *podcast* de hoje! Até a próxima!