

Reflexão sobre a UFCD Nº 18

Formador Luís Balão

Nestas sessões sobre instalação e configuração de sistemas de gestão de bases de dados, adquiri bastantes conhecimentos, alguns que desconhecia por completo e outros em que já tinha trabalhado, mas não conhecia todos as suas funcionalidades.

O Access é um programa de base de dados que já conhecia e no qual já tinha trabalhado, no entanto, aprendi mais sobre ele e a melhor maneira de tirar partido dele através de vários exercícios que realizámos. Procedemos à instalação e gestão de dados, onde criámos uma base de dados em Access, para a introdução e manipulação de dados com formulários e à construção de diversas consultas, para verificarmos a utilidade do programa.

Em termos profissionais, para mim, foi muito útil termos aprendido e praticado “A linguagem SQL” e “Instalação e gestão de base de dados SQL Server”, porque são ferramentas muito utilizadas na empresa em que trabalho.

Na linguagem SQL, verificámos exemplos de scripts e sua prática em Access e SQL server.

Com a instalação e gestão de base de dados em SQL Server, criámos bases de dados, introduzimos e manipulámos dados e efectuámos construção de consultas em SQL.

Muito importante foi a importação e exportação de bases de dados que aprendemos a efectuar, que é a passagem de uma base de dados de um determinado programa que se integra/completa noutro.

A configuração do servidor, gestão de dispositivos, gestão de base de dados, gestão dos objectos de base de dados, gestão de modelos de *logins*, *SQL Scripts*, *modelo de backup*, partilha de tarefas, gestão de actividade dos utilizadores, são exemplos de exercícios efectuados nestas sessões, para uma melhor compreensão destes programas.

Obviamente não poderíamos esquecer a Segurança de base de dados, níveis de segurança, hierarquia da segurança, permissões sobre objectos, procedimentos de segurança de dados, que ajudam na protecção e manutenção da informação armazenada.

Concluindo, estas sessões foram muito úteis, tanto em termos profissionais como pessoais, pois é uma matéria em que tenho muito interesse e bastante utilizada na empresa onde trabalho.

Nome: Marco P. A. Silva

Turma: S-13 (Sistemas) Processo nº 21539

Data: 11-11-2010

Para Formador: Luís Balão - Área de Sistemas