

Microsoft SQL server 2000: teori dan amali

Sinopsis:

Microsoft SQL Server 2000 merupakan salah satu penyelesaian Sistem Pengurusan Pangkalan Data (SPPD) yang digunakan secara meluas oleh kebanyakan organisasi pada masa kini. Buku ini ditulis untuk kegunaan para pelajar yang mengambil mata pelajaran pangkalan data dengan mengandaikan bahawa mereka telah mempunyai pengetahuan dalam SPPD. Justeru itu, buku ini akan memberi pendedahan kepada pembaca untuk membina satu sistem pangkalan data secara teori dan juga amali.

Buku ini sesuai sebagai bahan pengajaran dan pembelajaran oleh pensyarah, pelajar dan juga pembaca yang berminat untuk membangunkan satu sistem pangkalan data menggunakan Microsoft SQL Server 2000.

Microsoft SQL server 2000: teori dan amali

Kandungan:

Prakata

## BAB 1 LATAR BELAKANG SQL SERVER

Pengenalan

Sejarah Bahasa SQL

Sejarah Microsoft SQL Server

Elemen–elemen bagi Pangkalan Data SQL Server

Komponen–komponen SQL Server

Senibina SQL Server

Keselamatan SQL Server

Latihan 1

## BAB 2 PEMASANGAN PERISIAN SQL SERVER

Pengenalan

Perkara Perlu Dilakukan Sebelum Pemasangan SQL Server

Cara-cara Pemasangan SQL Server

SQL Server: Peralatan dan Kegunaannya

Latihan Makmal

Latihan 2

## BAB 3 MEMBINA OBJEK DAN PANGKALAN DATA

Pengenalan

Bagaimana SQL Server Menyimpan Data

Membina Pangkalan Data

Menghapuskan Pangkalan Data

Perancangan Penyelenggaraan Pangkalan Data

Membina Objek Pangkalan Data

Membina dan Menghapuskan jadual

Reka Bentuk Jadual

Latihan Makmal

Latihan 3

## BAB 4 TRANSACT-SQL

Pengenalan

SQL Server Query Analyzer

Elemen-elemen pada Transact-SQL

Latihan Makmal

Latihan 4

## BAB 5 MENGHASILKAN INTEGRITI DATA

Pengenalan

Jenis-Jenis Integriti Data

Menggunakan Kekangan

Menggunakan Default dan Rule

Latihan Makmal

Latihan 5

## BAB 6 MERANCANG DAN MENGHASILKAN INDEKS

Pengenalan

Senibina Indeks

Menghasilkan Indeks

Latihan Makmal

Latihan 6

## BAB 7 PERTANYAAN JADUAL BERGANDA

Pengenalan

Pengenalan kepada Join

Join Lanjutan

Latihan Makmal

Latihan 7

## BAB 8 MERUMUS DATA

Pengenalan

Penggunaan Fungsi Agregat, Klausa dan Operator

Latihan Makmal

Latihan 8

## BAB 9 MENGHASILKAN PANDANGAN

Pengenalan

Membina, Mengubah dan Membuang Pandangan

Latihan Makmal

Latihan 9

## BAB 10 TATACARA TERSIMPAN

Pengenalan

Membina, Melaksana dan Mengubah dan Menghapus Tatacara Tersimpan

Latihan Makmal

Latihan 10

## BAB 11 TATACARA CETUS

Pengenalan

Membina, Menghapus dan Mengubah Tatacara Cetus

Latihan Makmal

Latihan 11

## BAB 12 PENYANDARAN DAN PENYIMPANAN PANGKALAN DATA

Pengenalan

Cara Membuat Penyandaran Pangkalan Data

Cara Menyimpan Semula Pangkalan Data

Latihan 12

## BAB 13 PENYAMBUNGAN PANGKALAN DATA

Pengenalan

Penyambungan SQL dengan ASP

Penyambungan SQL dengan Delphi

Penyambungan SQL dengan Visual Studio

Penyambungan SQL dengan Cold Fusion

Latihan 13

## BAB 14 MANIPULASI DATA MENGGUNAKAN BAHASA PENGATURCARAAN VB.NET

Pengenalan

Membina Jadual dalam Pangkalan Data

Membina Antara Muka

Atur Cara Manipulasi Data

## BAB 15 MANIPULASI DATA MENGGUNAKAN BAHASA PENGATURCARAAN ASP

Pengenalan

Membina Jadual dalam Pangkalan Data

Membina Antara Muka

Atur Cara Manipulasi Data

Bibliografi

Indeks