

Pembangunan aplikasi web menggunakan ASP.NET

Sinopsis:

Buku ini memberi pendedahan dan panduan kepada pembaca untuk membangunkan aplikasi web dengan menggunakan ASP.NET. ASP.NET merupakan bahasa pengaturcaraan sebelah pelayan yang membolehkan pembangun laman web menghasilkan aplikasi web dan servis yang bersifat dinamik. Buku ini juga menerangkan tentang perisian Microsoft Visual Studio 2008 (MVS) yang digunakan untuk membangunkan aplikasi web dan penggunaan navigasi, tema dan Master Page bagi menghasilkan reka bentuk aplikasi web. Selain daripada itu, penerangan tentang pangkalan data, cara membangunkan pangkalan data, penggunaan data dalam pangkalan data, penghasilan laporan menggunakan Crystal Reports dan kawalan ReportViewer, penggunaan kawalan keselamatan, teknologi AJAX dan pemasangan aplikasi web pada pelayan web turut diterangkan dalam buku ini.

Buku ini sesuai digunakan sebagai bahan pengajaran dan pembelajaran oleh pensyarah dan pelajar, rujukan kepada pengatur cara yang ingin mempelajari bahasa pengaturcaraan ASP.NET dengan lebih mendalam, serta pembaca umum yang berminat untuk mempelajari pengaturcaraan web dan membangunkan aplikasi web menggunakan ASP.NET dengan mudah dan berkesan.

Pembangunan aplikasi web menggunakan ASP.NET

Kandungan:

Prakata

BAB 1 PENGENALAN APLIKASI WEB DAN MICROSOFT VISUAL STUDIO 2008

Pengenalan

Pembangun Laman Web

Masalah Pembangunan Laman Web

Panduan Pembangunan Laman Web

Model Pemprosesan Maklumat Web

Komponen Asas Persekitaran Web

Laman Web Bersifat Statik dan Dinamik

Laman Web yang Menggunakan Teknologi ASP.NET di Malaysia

Sejarah ASP.NET

Perbezaan antara ASP.NET dan ASP

Antara muka Microsoft Visual Studio 2008

Elemen pada antara muka MVS

Menu Toolbar

Solution Explorer

Rumusan

BAB 2 NAVIGASI

Pengenalan

Konsep Asas Kawalan Navigasi

Konsep Peta Laman

Jenis Kawalan Navigasi

Tree View

Menu

SiteMapPath

Rumusan

BAB 3 TEMA

Pengenalan

Tema

Perhubungan Antara Tema, Skin dan CSS

Sejarah Gaya Penampilan Antara Muka Laman Web

Perbezaan Tema dan CSS

Mengisytiharkan StyleSheetTheme atau Tema

Penggunaan SkinID pada Tema

Mengecualikan Penggunaan Tema pada Laman Web Tertentu

Penggunaan Tema Berasaskan Fail CSS

Menggabungkan Fail Skin dan CSS untuk Menghasilkan Tema

Penukaran Tema Secara Dinamik

Rumusan

BAB 4 MASTER PAGE

Pengenalan

Latar Belakang Master Page

Kelebihan dan Kelemahan Penggunaan Master Page

Komponen pada Fail Master Page

Master Page

Master Page Bersarang

Rumusan

BAB 5 PANGKALAN DATA

Pengenalan

Pangkalan Data

Membina Pangkalan Data

Mengemas Kini Pangkalan Data

Menghapuskan Pangkalan Data

Jadual

Membina Jadual

Menambah, Menghapus dan Mengubahsuai Lajur

Menghapuskan Jadual

Penggunaan Toolbox Data

Rumusan

BAB 6 PENGENALAN KEPADA CRYSTAL REPORTS

Pengenalan

Keperluan Perisian

Kelebihan Menggunakan Crystal Reports

Kelemahan Menggunakan Crystal Reports

Aliran Kerja untuk Menghasilkan Laporan

Jenis Laporan

Terminologi Crystal Reports yang Melibatkan Jenis Data

Jenis Data

Bahagian Laporan pada Crystal Reports

Toolbar untuk Memasukkan Maklumat Tambahan

Toolbox Reporting

Mengeksport Fail Laporan ke Format Lain

Rumusan

BAB 7 CRYSTAL REPORTS LANJUTAN

Pengenalan

Formula Workshop

Formula Editor

Sintaks Crystal Reports

Carta

Rumusan

BAB 8 KAWALAN REPORTVIEWER

Pengenalan

Kawalan ReportViewer

Mod Pemprosesan Laporan

Mod Pemprosesan Tempatan

Mod Pemprosesan Laporan Secara Jarak Jauh

Toolbox Laporan

Konsep Penghasilan Laporan Menggunakan Kawalan ReportViewer

Rumusan

BAB 9 KESELAMATAN KAWALAN

Pengenalan

Kebaikan Kawalan Keselamatan

Dasar Keselamatan

Konfigurasi Keselamatan

Proses Pengesahan Keselamatan

Masalah Kekeliruan Pengesahan Diri

Kawalan Keselamatan

Rumusan

BAB 10 ASYNCHRONOUS JAVASCRIPT AND XML (AJAX)

Pengenalan

Teknologi AJAX

Penggunaan AJAX untuk Membangunkan Aplikasi Web

Kelebihan dan Kelemahan AJAX

Laman Web yang Menggunakan Aplikasi AJAX

AJAX Extensions

ASP.NET AJAX Control Toolkit

Rumusan

BAB 11 PEMASANGAN APLIKASI WEB PADA PELAYAN WEB

Pengenalan

Perkhidmatan Hos Laman Web

Konsep Pemasangan Aplikasi Web

Kaedah Penyalinan Aplikasi Web

Penggunaan Perisian Microsoft Internet Information Services (IIS)

Direktori Maya

Rumusan

Senarai Istilah

Rujukan

Indeks