

## Pengaturcaraan web ASP.NET

### Sinopsis:

Buku ini memberi pendedahan dan panduan kepada pembaca untuk membina laman web dengan menggunakan teknologi ASP.NET. Teknologi ASP.NET merupakan rangka kerja pengaturcaraan sebelah pelayan yang membolehkan pembangun laman web menghasilkan aplikasi web dan servis yang bersifat dinamik. Buku ini juga menerangkan tentang perisian Microsoft Visual Web Developer (MSVWD) yang diguna untuk menghasilkan laman web ASP.NET, kawalan piawai dan sintaks asas ASP.NET yang boleh digunakan oleh pengaturcara untuk menghasilkan laman web, struktur kawalan, rentetan, kawalan pengesahsahihan, pangkalan data, dan bahasa pertanyaan berstruktur. Selain itu, buku ini turut menyediakan banyak contoh atur cara, latihan pengaturcaraan, dan cara membangunkan aplikasi web yang melibatkan penggunaan pangkalan data bagi memahir dan mengukuhkan lagi penguasaan pembaca dalam pengaturcaraan web ASP.NET. Buku ini sesuai sebagai bahan pengajaran dan pembelajaran oleh pensyarah dan pelajar, rujukan kepada pengaturcara yang ingin mempelajari bahasa pengaturcaraan ASP.NET dengan lebih mendalam, serta pembaca umum yang berminat untuk mempelajari pengaturcaraan web dan membina laman web menggunakan ASP.NET dengan mudah dan berkesan.

# Pengaturcaraan web ASP.NET

Kandungan:

Prakata

## BAB 1 PENGENALAN WEB DAN ASP.NET

Pengenalan

Konsep Asas Internet dan Web

Dokumen Web

Hyper Text Mark-Up Language

Hyper Text Transfer Protocol

Uniform Resource Locator (URL)

Pembangunan Laman Web

Masalah Pembangun Laman Web

Panduan Pembangunan Laman Web

Model Pemprosesan Maklumat Web

Komponen Asas Persekitaran Web

Laman Web Bersifat Statik dan Dinamik

Teknologi ASP.NET

Sejarah ASP.NET

Perbezaan antara ASP.NET dan ASP

Seni bina .NET

Rangka Kerja .NET

Rumusan

## BAB 2 PENGENALAN MICROSOFT VISUAL WEB DEVELOPER 2008

Pengenalan

Keperluan Sistem

Pemasangan Perisian Microsoft Visual Web Developer 2008

Antara Muka Microsoft Visual Developer 2008

Elemen pada antara Muka MSVWD

Menu Toolbar

Solution Explorer

Rumusan

## BAB 3 KAWALAN PIAWAI

Pengenalan

Pointer

AdRotator

BulletedList

Button

Calendar

CheckBox

CheckBoxList

DropDownList

FileUpload

HiddenField

Hyperlink

Image

ImageButton

ImageMap

Label

ListButton

ListBox

Literal

Localize

MultiView dan View

Panel

Placeholder

RadioButton

RadioButtonList

Substitution

Table

TextBox

Wizard

XML

Rumusan

## BAB 4 SINTAKS ASAS ASP.NET

Pengenalan

Penggunaan Komen

Penamaan Singkatan untuk Nama Kawalan Jenis Data

Boolean

Integer

Nombor Titik Apung

Rentetan

Tarikh

Pemboleh Ubah

Pemboleh Ubah Numerik

Pemboleh Ubah Rentetan

Pemalar

Pemalar Harafiah

Pemalar Simbolik

Pemalar Penyenaiaan

Operator

Operator Aritmetik

Operator Logik

Operator Perbandingan

Keutamaan Operator

Rumusan

## BAB 5 RENTETAN

Pengenalan

Menukar Bentuk Aksara

Menggunakan Nilai ASCII

Menentukan Panjang Rentetan

Manipulasi Rentetan

Membandingkan Rentetan

Mengembalikan Nilai tertentu untuk Subrentetan

Menapis Rentetan dalam Bentuk Tatasusunan

Menggantikan Perkataan dalam Rentetan

Format Rentetan

Menterbalikkan dan Mencari Kedudukan Rentetan

Menyalin Aksara Pertama pada Rentetan

Manipulasi Tarikh dan Masa

Rumusan

## BAB 6 STRUKTUR KAWALAN

Pengenalan

Struktur Pilihan

Pernyataan If

Pernyataan Else

Pernyataan ElseIf

Pernyataan Select Case

Struktur Gelung

Pernyataan For Next

Pernyataan For Each

Pernyataan While

Pernyataan Do Loop

Rumusan

## BAB 7 KAWALAN PENGESAHSAHIHAN

Pengenalan

Properties Kawalan Pengesahsahihan

Kawalan CompareValidator

Kawalan CustomValidator

Kawalan RangeValidator

Kawalan RegularExpressionValidator

Kawalan RequiredFieldValidator

Kawalan ValidationSummary

Rumusan

## BAB 8 MEMBINA PANGKALAN DATA

Pengenalan

Jenis Fail Pangkalan Data

Perkara berkaitan Fail Pangkalan Data

Cara Log Transaksi Bekerja

Pangkalan Data

Membina Pangkalan Data

Mengemas Kini Pangkalan Data

Menghapuskan Pangkalan Data

Jadual

Membina Jadual

Menambah, Menghapus dan Mengubahsuai Lajur

Menghapuskan Jadual

Perhubungan antara Jadual

Rumusan

## BAB 9 BAHASA PERTANYAAN BERSTRUKTUR

Pengenalan

Pernyataan SELECT

Operator

Keutamaan Operator

Fungsi Agregat

Fungsi Rentetan

Klausu ORDER BY

Klausu GROUP BY

Klausu HAVING

Pertanyaan Tersarang

Operasi Gabungan

Pertanyaan INSERT

Pertanyaan DELETE

Pertanyaan UPDATE

Rumusan

## BAB 10 APLIKASI WEB MENGGUNAKAN PANGKALAN DATA

Pengenalan

Penggunaan ToolBox Data

GridView

DataList

DetailsView

FormView

ListView

Repeater

DataPager

SqlDataSource

AccessDataSource

ObjectDataSource

XMLDataSource

SiteMapDataSource

Rumusan



Lampiran

Senarai Istilah

Rujukan

Indeks