



آموزشکده فنی و حرفه ای قدسیه ساری

جزوه درس

برنامه نویسی

مبتنی بر وب

استاد

پردیس پیرایش

آموزش طراحی صفحات وب

ASP. NET With C#

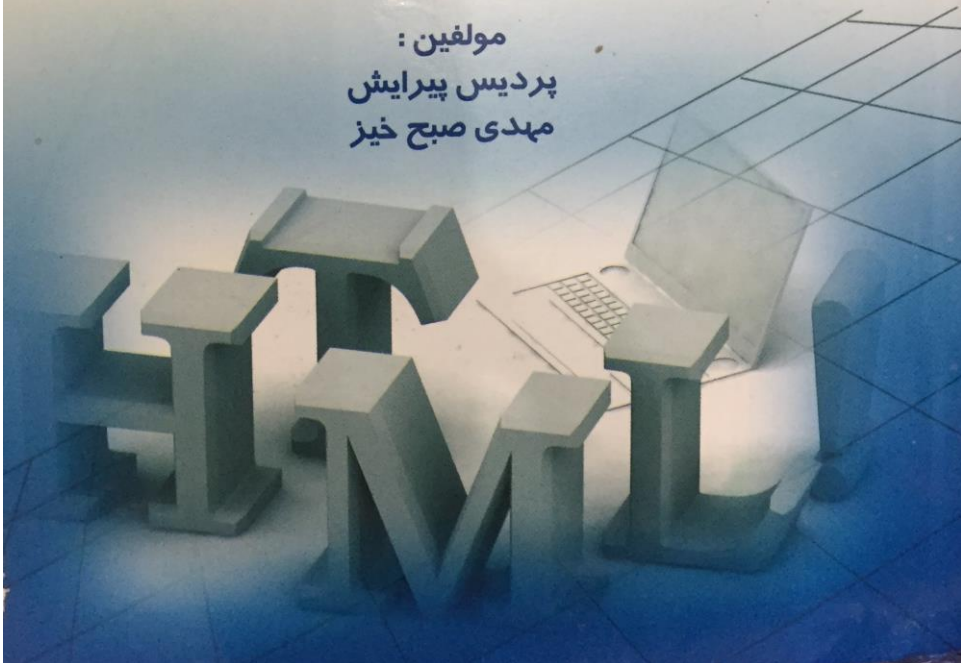
با بانک اطلاعاتی

SQL Server

مولفین :

پردیس پیرایش

مهدی صبح خیز



۱۱	فصل اول – معرفی Asp.Net
	Error! Bookmark not defined.....	۱-۱- مقدمه [کلاینت ساید و سرور ساید]
	Error! Bookmark not defined.....	۱-۲- محیط Visual Studio
	Error! Bookmark not defined.....	۱-۳- صفحات ASP.NET
	Error! Bookmark not defined.....	۱-۴- مختصری درباره HTML
	Error! Bookmark not defined.....	۱-۵- CSS ها [Style-Sheet]
۱۲	فصل دوم – کنترلها
	Error! Bookmark not defined.....	۲-۱- مفهوم کنترل ها
	Error! Bookmark not defined.....	۲-۲- انواع کنترلهای ASP.NET
	Error! Bookmark not defined.....	۲-۳- خواص مشترک برخی کنترلها
	Error! Bookmark not defined.....	۲-۴- مفهوم رویداد
	Error! Bookmark not defined.....	۲-۵- مفهوم مند
	Error! Bookmark not defined.....	۲-۶- معرفی چند کنترل از گروه Standard
۱۳	فصل سوم – قواعد زبان برنامه نویسی C# در ASP.NET – بخش اول
	Error! Bookmark not defined.....	۳-۱- انواع داده ها
	Error! Bookmark not defined.....	۳-۲- متغیرها و طرز تعریف آنها
	Error! Bookmark not defined.....	۳-۳- ثوابت
	Error! Bookmark not defined.....	۳-۴- عملگرها
	Error! Bookmark Convert	۳-۵- تابع تبدیل یک نوع به نوع دیگر توسط کلاس Convert
		not defined.
۱۴	فصل چهارم – قواعد زبان برنامه نویسی C# در ASP.NET – بخش دوم
	Error! Bookmark not defined.....	۴-۱- ساختار تصمیم if
	Error! Bookmark not defined.....	۴-۲- ساختار تصمیم switch
	Error! Bookmark not defined.....	۴-۳- کنترل CheckBoxList
	Error! Bookmark not defined.....	۴-۴- کنترل RadioButtonList

- ۴-۵- Error! Bookmark not defined..... for ساختار تکرار
- ۴-۶- Error! Bookmark not defined..... while ساختار تکرار
- ۴-۷- Error! Bookmark not defined..... do ساختار تکرار
- ۴-۸- Error! Bookmark not defined..... break دستور
- ۴-۹- Error! Bookmark not defined..... continue دستور
- ۴-۱۰- Error! Bookmark not defined..... (ListBox) کنترل جعبه لیست
- ۴-۱۱- Error! Bookmark not (DropDownList) کنترل جعبه لیست
defined.
- ۴-۱۲- Error! Bookmark not defined..... foreach ساختار تکرار
- ۴-۱۳- Error! Bookmark not defined..... آرایه ها
- ۴-۱۴- Error! Bookmark not defined..... توابع و زیر برنامه ها
- ۱۵ فصل پنجم - روشهای تبادل اطلاعات بین صفحات
- ۵-۱- Error! Bookmark not defined..... نگهداری حالت صفحه
- ۵-۲- Error! Bookmark not IsPostBack و ViewState در کنار هم
defined.
- ۵-۳- Error! Bookmark not defined..... ارسال اطلاعات توسط رشته تقاضا
- ۵-۴- Error! Bookmark not defined..... ارسال اطلاعات توسط کوکیها
- ۵-۵- Error! Bookmark not defined..... ارسال اطلاعات توسط نشستها
- ۵-۶- Error! Bookmark not defined..... اعتبارسنجی و کنترلهای اعتبارسنجی
- ۱۶ فصل ششم - بانک اطلاعاتی
- ۶-۱- Error! Bookmark not defined..... بانکهای اطلاعاتی
- ۶-۲- Error! Bookmark not defined..... سیستم مدیریت بانک اطلاعاتی
- ۶-۳- Error! Bookmark not defined..... مفهوم بانک اطلاعاتی
- ۶-۴- Error! Bookmark not SQL Server بانک اطلاعاتی
defined.
- ۶-۵- Error! Bookmark not defined..... مشخصات فیلدهای یک جدول
- ۶-۶- Error! SQL Server ایجاد بانک اطلاعاتی و تعریف جدول در
Bookmark not defined.
- ۶-۷- Error! Bookmark not defined..... معرفی دستورات SQL
- ۶-۸- Error! Bookmark not defined..... فضای نام sqlClient

Error! Bookmark not defined.....منايع

فصل اول – معرفی Asp.Net

۱- مقدمه

۲- محیط Visual Studio

۳- صفحات ASP.Net [صفحه Design و Source و namespace]

۴- مختصری درباره HTML

۵- CSS ها [style-Sheet]

فصل دوم - کنترل‌ها

۱- مفهوم کنترل‌ها

۲- انواع کنترل‌های ASP.NET

۳- خواص مشترک برخی کنترل‌ها

۴- مفهوم رویداد

۵- مفهوم متدها

۶- معرفی چند کنترل از گروه Standard

فصل سوم - قواعد زبان برنامه نویسی C# در ASP.NET - بخش اول

۱- انواع داده‌ها

۲- متغیرها و طرز تعریف آنها

۳- ثوابت

۴- عملگرها

۵- تابع Convert

فصل چهارم - قواعد زبان برنامه نویسی C# در ASP.NET - بخش دوم

۱- ساختارهای تصمیم

۲- کنترل‌های `CheckBoxList` و `RadioButtonList`

۳- ساختارهای تکرار

۴- کنترل‌های `ListBox` و `DropDownList`

۵- آرایه‌ها

۶- توابع و زیربرنامه‌ها

فصل پنجم - روش‌های تبادل اطلاعات بین صفحات

- ۱- نگهداری حالت^۱ صفحه
- ۲- بکارگیری ViewState و IsPostBack در کنار هم
- ۳- ارسال اطلاعات توسط رشته تقاضا^۲
- ۴- ارسال اطلاعات توسط کوکی‌ها^۳
- ۵- ارسال اطلاعات توسط نشست‌ها^۴
- ۶- اعتبارسنجی^۵ و کنترل‌های اعتبارسنجی

¹ ViewState
² Request String
³ Cookies
⁴ Session
⁵ Validation

فصل ششم - بانک اطلاعاتی

- ۱- بانک‌های اطلاعاتی
- ۲- سیستم مدیریت بانک اطلاعاتی
- ۳- مفهوم بانک اطلاعاتی
- ۴- سیستم مدیریت بانک اطلاعاتی SQL Server
- ۵- مشخصات فیلدهای یک جدول
- ۶- ایجاد بانک اطلاعاتی و تعریف جدول در SQL Server
- ۷- معرفی دستورات SQL (SELECT-INSERT-DELETE-UPDATE)
- ۸- فضای نام sqlClient و کلاس‌های کار با بانک اطلاعاتی
- ۹- کلاس‌های SqlConnection-SqlDataAdapter-SqlCommand
- ۱۰- منبع داده DataSet و جدول داده DataTable