

-- ADO.NET によるデータアクセスプログラミング --				
担当講師	ナレッジサーバ講師	講座対象者	・ADO.NET によるデータアクセスプログラミングを始める方	
講座期間	1日間			
講座料金	(中級)			
講座概要	ADO.NET によるデータアクセス中心のアプリケーション開発を始める方を対象に、Visual Basic.NET を使用して、ADO.NET プログラミングの基礎を修得します。			
講座目標	<ul style="list-style-type: none"> ・ADO.NET によるプログラミングのメリット、全体像、特徴を理解する。 ・ADO.NET を構成する各オブジェクトの操作方法を理解する。 ・ADO.NET による接続状態/非接続状態でのデータアクセス方法を理解する。 ・トランザクション処理やストアドプロシージャの利用方法を理解する。 			
講座の内容	カリキュラム		目 標	時 間
	講 義	1 . ADO.NET の概要/特徴	ADO.NET の特徴について理解する	0.5h
		2 . ADO.NET オブジェクト	ADO.NET を構成する各オブジェクトについて理解する。	0.5h
		3 . .NET データプロバイダ オブジェクトモデル Connection オブジェクト Command オブジェクト DataReader オブジェクト DataAdapter オブジェクト	.NET データプロバイダの全体像と各オブジェクトについて理解する。	0.5h
		4 . データアクセス時のパターン 接続型 非接続型	ADO.NET によるデータアクセス時のパターンについて理解する。	0.5h
		5 . 接続状態でのデータアクセス DataReader を利用したデータ取得 接続状態での更新処理	接続状態でのデータアクセスについて、SQL 文や各コントロールを用いたアクセス方法を理解する。	2.0h
		6 . トランザクション処理	ADO.NET 使用時のトランザクション処理について理解する。	0.5h
		7 . ストアドプロシージャの利用	ストアドプロシージャを利用したプログラミングについて理解する。	0.5h
		8 . 非接続状態でのデータアクセス DataSet のオブジェクトモデル DataSet ,DataAdapter を利用したデータ取得	非接続状態でのデータアクセスについて、DataSet,DataAdapter を使用したプログラミングについて理解する。	1.0h
	モ デ	上記各章の内容のデモを講師用 PC にて上記時間内に行う。	上記各章の内容を体感的に理解できるようにする。	
			講座時間計	6.0h
主要な 機械設備/ 使用教材	<p>[講師用 PC] OS:Windows XP/Windows2000 Web サーバ: IIS (ASP.NET が作動する環境) 開発ツール: Visual Studio.NET, MS Access2000 D/B: MS Access2000</p> <p>[教材] 講師作成テキストあるいは市販書籍 (市販書籍:「ASP.NET 実践プログラミング(オーム社)」)</p>			