

ADO.NET
高雄班

本課程目標 -12

什麼是ADO.NET -52

什麼是 ORM(Object Relational Mapping) -20

建立範例資料庫/ 資料表/ 記錄 -40

建立範例
ADONETDemo.Solution -5

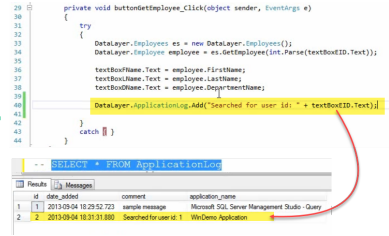
連結到 Database -76

實作
讀取一筆記錄
FormEditCategory -33

補充說明 String @ 在多行文字的應用

實作
讀取多筆記錄
FormProducts -23

讀取記錄



傳回受影響筆數,但仍受 SET NOCount ON 的影響,傳回 -1

新增記錄 -18

何謂SQL Injection -2

檢討百元買百雞程式注意事項 -1

開發 SqlParameterBuilder

SqlParameter[] parameters = new
SqlParameterBuilder().AddNvarchar(..).
AddInt(..).AddDT(..).Build();

練習 修改SqlDataLayer.NewsRepository.Create()
將ExecuteNonQuery改成使用ExecuteScalar
改用 SqlParameterBuilder()來建立參數

更新記錄

編輯News

Add SqlDataLayer.NewsRepository
GetNews(int newsId)
Update(News entity) 使用ExecuteNonQuery
若受影響筆數不是1,表示沒有正常更新

add FormEditNews

add Form1.buttonEditNews

刪除記錄

刪除News

Add SqlDataLayer.NewsRepository
int Delete(int newsId)

add Form1.buttonDeleteNews

int SqlDb.UpdateOrDelete(Func<
SqlConnection> funcConn, string sql,
params SqlParameter[] parameters)

int Create(Func<SqlConnection> funcConn,
string sql, params SqlParameter[]
parameters)

T Get<T>(Func<SqlDataReader, T>
funcAssembler, string sql, params
SqlParameter[] parameters)

IEnumerable<T> Search<T>(Func<
SqlConnection> funcConn, Func<
SqlDataReader, T> funcAssembler, string
sql, params SqlParameter[] parameters)

SqlCommand.ExecuteNonQuery

實作

開發通用功能的公用程式 in SqlDb

異動記錄

練習, 實作 Users的CRUD -13

練習 完成 Categories / Products CRUD功能

建立公用程式, 方便建立 SqlParameter[] (略) -1

處理 ADO.NET Errors -15

SqlDataAdapter -34

Trnasaction -41

Connection Pooling 22

ADO.NET效能 -6

練習 -1

三層式架構 -6

ViewModel

Data Annotations
執行欄位驗證, 收集錯誤資訊
如何在表單呈現錯誤資訊

登入 / 登出 -5

略 -41

22 使用SqlDataAdapter讀取記錄(略)

29 SqlDataAdapter

ObservableCollection 2

可以在屬性變動, 記錄變動時觸發事件
方便UI隨之同步更新