

元智大學資訊管理學系

第三十屆專業實習報告

精藤股份有限公司

公司代號：AD

實習單位：整合研發部

輔導老師：李婷教授

姓 名：吳思賢、劉宇綸

學 號：1111725、1111760

目錄

壹、工作內容

一、工作環境介紹	2
二、工作詳述	3

貳、實習內容

一、吳思賢實習期間完成之進度	5
二、劉宇綸實習期間完成之進度	8

參、自我評估及心得感想

一、吳思賢實習心得	16
二、劉宇綸實習心得	17

肆、整體效益與結論

一、實習效益分析	18
二、結論	19

壹、工作內容

一、工作環境介紹

1. 公司背景

精藤股份有限公司（Accudata）成立於 1996 年，是由台灣全家便利商店、日本全家便利商店及日本伊藤忠科技解決方案公司（CTC Corp.）合資成立的專業系統整合公司。公司專注於為多樣化的流通零售業提供資訊解決方案，特別是針對連鎖流通業的需求，提供系統開發、運用、維護及顧問等服務。

2. 公司地址



位於台北市中山區中山北路二段 61 號 11 樓，從雙連站到公司走路大約 5 分鐘。

3. 上班時間

大三下至大四上為期一年的實習時間，每週三天，寒暑假則是每週五天。

上班時間為上午 9 點至下午 6 點；午休時間中午 12 點至下午 1 點，以及下午茶時間 下午 3 點 30 分至 3 點 50 分。

4. 福利制度

春節、端午節、中秋節禮金會有全家禮券\$800、禮盒，生日時也有生日假及全家禮券\$1000 的福利。

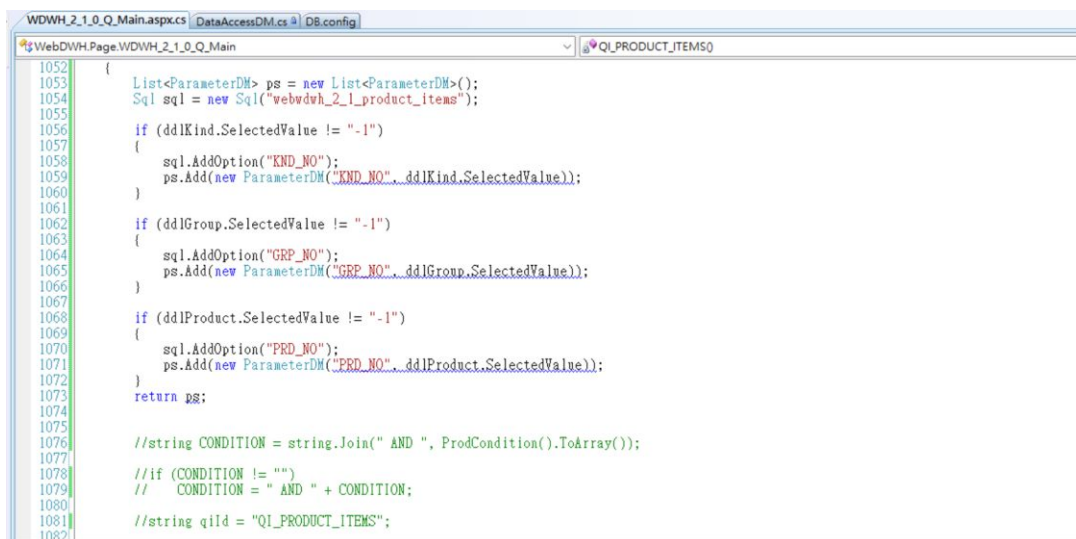
二、工作詳述

由於「精藤股份有限公司」是「全家便利商店股份有限公司」的子公司，而所屬部門整合研發部負責處理所有開發需求，因此對應的客戶大多是全家集團的內部需求，例如：日翊、全網、全台等等。

整合研發部主要分為研發、開發與資源管理，我們主要是加入開發團隊學習程式修改、開發新系統與維護。

1. 程式更新

由於公司有換新的套件，舊版的不支援，因此實習初期接到的工作大多是程式更新寫法。那時做類似以下圖片的程式更新，更新比較多的地方是後端呼叫 DB 的方式，以及修改原先在 SQL 的 condition 寫法。

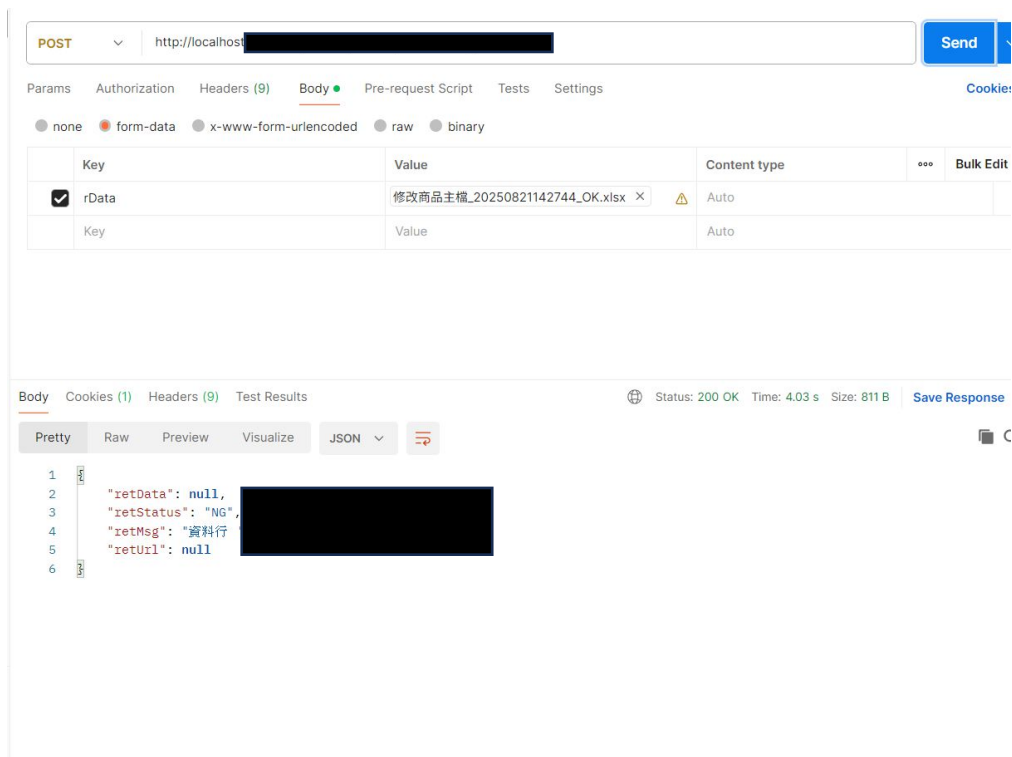


```
1052 {
1053     List<ParameterDM> ps = new List<ParameterDM>();
1054     Sql sql = new Sql("webdvh_2_1_product_items");
1055
1056     if (ddlKind.SelectedValue != "-1")
1057     {
1058         sql.AddOption("KND_NO");
1059         ps.Add(new ParameterDM("KND_NO", ddlKind.SelectedValue));
1060     }
1061
1062     if (ddlGroup.SelectedValue != "-1")
1063     {
1064         sql.AddOption("GRP_NO");
1065         ps.Add(new ParameterDM("GRP_NO", ddlGroup.SelectedValue));
1066     }
1067
1068     if (ddlProduct.SelectedValue != "-1")
1069     {
1070         sql.AddOption("PRD_NO");
1071         ps.Add(new ParameterDM("PRD_NO", ddlProduct.SelectedValue));
1072     }
1073     return ps;
1074
1075     //string CONDITION = string.Join(" AND ", ProdCondition().ToArray());
1076
1077     //if (CONDITION != "")
1078     //    CONDITION = " AND " + CONDITION;
1079
1080     //string sqlId = "QI_PRODUCT_ITEMS";
1081
1082 }
```

2. API 程式撰寫

使用 postman 測試新建或修改後的 API 是否有回傳欄位。

以下是 API 是透過傳入 excel 檔案，檢查欄位是否符合條件，回傳訊息給使用者。



3. 根據規格書內容開發或修改程式

不論是修改程式或開發新的專案，我們都會收到該專案的規格書，規格書會寫好這個專案需要的 API、傳入傳出參數、畫面樣式等，且命名名稱都需照規格書的規定做，以下是某專案的其中一個 API 的規格書內容。

• API : CheckDormAccessManagerData 檢查宿舍分區主管資料

- 目的：查詢宿舍分區主管資料。
- 路徑：DormA
- 說明：
- 傳入參數：
 - 方式：Model(CheckDormAccessManagerDataInput)
 - 參數欄位：

父節點	節點	節點說明	型態	備註
	DormAre	分區代號	文字	
	EMPID	代號	文字	
	BeginDate	日期	日期	
	EndDate	日期	日期	

執行內容：

- 傳入參數請先 trim。
 - 執行「CheckDormAccessManagerData 檢查宿舍分區主管是否重覆 SQL」(DB：後台 DB)。
 - 若 SQL 執行失敗將失敗訊息回傳顯示。
- 傳出參數：

父節點	節點/model 名稱	節點說明	型態	說明/回傳值
	SUCCEED			執行結果：TRUE/FALSE
	ERRMSG			錯誤訊息

4. 不同單位的畫面樣式以及設定

我們這個單位是接公司所有單位的需求，故很常要記每個單位有哪些特別的畫面樣式規定，以下是不同單位的畫面樣式，且每個單位的程式設定與環境都不一樣，所以每次接到新單位的工作時，都要花很多時間去適應新環境。



貳、實習內容

一、吳思賢實習期間完成之進度

1. netIGA.9.3 日商、來客數分析

主要是做以下三個跳窗，這是我第一次接到專案，但因為不熟悉使用 viewState 傳遞資料，所以搞了一陣子，也因此卡到其他的工作。



依 10 筆分頁，第 1 頁/共 1 頁(總計 5 筆)

返回 儲存

店鋪群組名稱：

單店輸入： 新增

批次輸入： 瀏覽 匯入 匯入說明

返回 儲存

店鋪群組名稱：

單店輸入： 新增

批次輸入： 瀏覽 匯入 匯入說明

依 10 筆分頁，第 1 頁/共 4 頁(總計 35 筆)

#		店鋪編號	店鋪群組名稱
2	刪除	011489	新營國道南店
4	刪除	012784	新營國道北店
6	刪除	017331	新市群科店
8	刪除	017586	仁德中一店
10	刪除	017587	仁德中二店
12	刪除	017599	台南成大店
14	刪除	018346	三義休息站店
16	刪除	018552	高雄醫大店
18	刪除	018749	高雄西灣店
20	刪除	018843	中壢中央一店

< 1 2 3 4 >

2. netIGA.14.1 新品銷售分析

這隻專案是做新增【說明】按鈕跟修改及修改 API 的條件參數。

IGA_14_1_新品銷售分析

統計期間: 114/5/20(二) 說明

營業組織: 全公司 > --請選擇--

X軸: ☒ 商圈別 ☐ 時間帶

表示項目: ☒ 1:實績表示 ☐ 2:平均表示 ---請選擇---

量值:	訂購	進貨	銷售	實銷	廢棄	銷售構比	銷進比
金額	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
數量	☐	☐	☐		☐	☐	☐

查詢

3. VC. 3. 3. 1. 5 全家 DC 下載通知信，線上

主要功能是做下載 Zip 的信件。

這是日翊商品提報單之自動通知信件

全家DC報表ZIP檔

處理編號：ZIP2025051400001

資料說明：全家食品類別ZIP資料

匯出時間：2025/06/18 14:36:57

點擊[下載](#)物件資料

4. BS. 5. 6_車輛趟次維護

這裡負責新增下載範本的 linkButton 及下載 excel 的功能。

預算年度: 2025										下載範本
										查詢 重置
										新增 匯出Excel 轉Excel
										依 10 筆分頁，第 1 頁/共 8 頁(總計 72 筆)
修改	檢視	刪除	預算年度	預算部門(課)別名稱	溫層名稱	車型名稱	配送類別名稱	月份	趟次	
修改	檢視	刪除	2025	林口理貨一課	常溫	大車	自有	01	2	
修改	檢視	刪除	2025	林口理貨一課	常溫	大車	自有	02	2	
修改	檢視	刪除	2025	林口理貨一課	常溫	大車	自有	03	5	
修改	檢視	刪除	2025	林口理貨一課	常溫	大車	自有	04	5	
修改	檢視	刪除	2025	林口理貨一課	常溫	大車	自有	05	8	
修改	檢視	刪除	2025	林口理貨一課	常溫	大車	自有	06	10	
修改	檢視	刪除	2025	林口理貨一課	常溫	大車	自有	07	10	
修改	檢視	刪除	2025	林口理貨一課	常溫	大車	自有	08	11	
修改	檢視	刪除	2025	林口理貨一課	常溫	大車	自有	09	9	
修改	檢視	刪除	2025	林口理貨一課	常溫	大車	自有	10	8	
										< 1 2 3 ... 8 >

5. DA 改寫 DM IGA. 6. 5 系訂率排除商品清單維護

這裡是做改版，程式內邏輯其實沒什麼變，大多都是資料庫的呼叫方式及資料庫的條件設定需要修改

6. [長宏 Dorm]派工需求：Dorm_1_4-宿舍資料權限建立

這是全新專案，主要做的是宿舍管理全縣的新增、修改、刪除、查詢等功能。

7. 請款單與零用金維護(跳窗跨頁存資料)

這是做修改的，修改內容為主要就是增加一個新欄位，然後設定特定條件才能修改它。另外，操作介面要改成用跳窗的方式來存資料，最後再加一個可以下載 Excel 表的功能。

二、劉宇綸實習期間完成之進度

每天都會安排不同的工作內容，完成一項任務後也會接續分配新的專案。由於部門需要支援所有的開發需求，因此每次接到的任務性質都不太相同。透過這些專案，我不僅訓練了閱讀規格書、整理需求重點的能力，也學習到在不同系統環境下，相同功能可能會有不同的實作方式。以下整理幾個我印象深刻的專案，分享在這段期間所完成的主要進度與收穫。

1. P155 netIGA.9.1 營收速報店別明細查詢

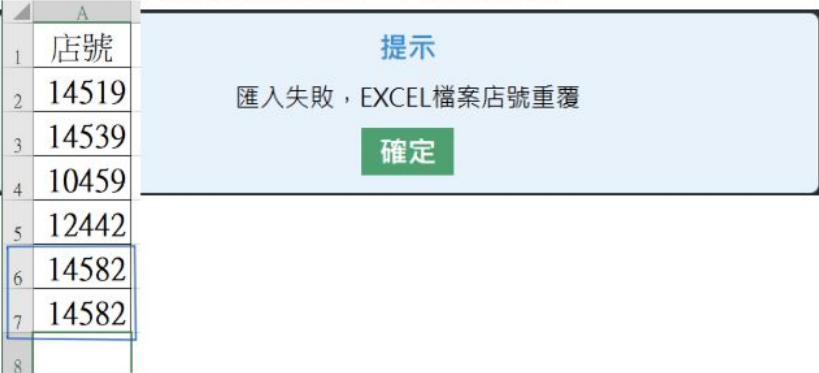
在這支功能編輯頁[新增匯入功能](#)，並且匯入前檢核需跳出提示視窗，不過因為第一次處理匯入作業，不熟悉程式該如何撰寫，只能邊參考其他支類似的邏輯邊完成所需功能

- 編輯頁



- 匯入檢核

Excel中有重複的店號會跳出提示，且無法寫入資料



	A
1	店號
2	14519
3	14539
4	10459
5	12442
6	14582
7	14582
8	

提示

匯入失敗，EXCEL檔案店號重覆

確定

- 重複檢核
現已有10822、11489、12442

#	店舖編號	店舖群組名稱
2	010822	基隆經銷店
3	011489	新營鹽園南店
6	012442	高雄大興店

再次匯入以下Excel時，會提示重複的店號(不會再重新匯入)

A	B
店號	11489
11489	10822
10822	12442
12442	11845
11845	11845

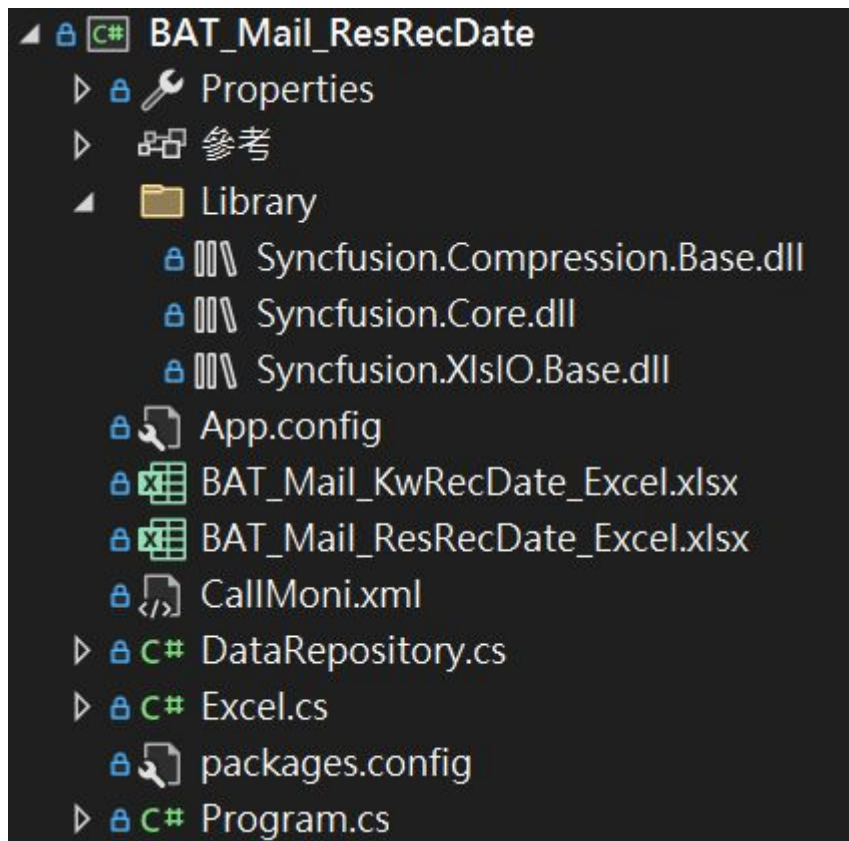
只匯入新加入的11845

#	店舖編號	店舖群組名稱
2	010822	基隆經銷店
3	011489	新營鹽園南店
6	012442	高雄大興店
4	011845	新竹元利店

2. F35. 【全+1 需求】# 2009 - BAT_Mail_ResRecDate

寄出推播紀錄報表通知信。第一封「商品圖卡推播資料」；第二封「關鍵字呼叫資料」。

- 兩個.xlsx 作為範本檔案放置在專案內



● 主程式

```
static void SendKeywordData()
{
    string status;
    string msg;

    util.WriteLogV2($"EnableSendMail:{enableSendMail}");
    if (enableSendMail == "Y")
    {
        util.WriteLogV2($"call SP:spMailKwRecDate - 寄出關鍵字呼叫資料");
        DataSet ds = repos.GetKeywordErrorList("BAT_Mail_KwRecDate", out status, out msg);
        util.WriteLogV2($"status:{status} - msg:{msg}");
        if (status == "OK")
        {
            if (ds.Tables[0].Rows.Count > 0)
            {
                string savePath = ConfigurationManager.AppSettings["SavePathErrReport"];
                string account = ConfigurationManager.AppSettings["Account"];
                string receivers = ConfigurationManager.AppSettings["Receivers"];
                string receiversCC = ConfigurationManager.AppSettings["ReceiversCC"];

                Excel excel = new Excel();
                util.WriteLogV2("寄出關鍵字呼叫資料");
                var workbook = excel.OpenTemplate("BAT_Mail_KwRecDate_Excel.xlsx");

                var worksheet = workbook.Worksheets[0];
                worksheet.Name = "關鍵字呼叫資料";
                string sFileName = $"關鍵字呼叫資料_{DateTime.Now.ToString("yyyyMMdd")}.xlsx";
                worksheet.ImportDataTable(ds.Tables[0], false, 2, 1, true);
                string param = excel.SaveFile(workbook, sFileName);

                #region 寄Mail
                util.WriteLogV2($"寄Mail");
                var cws = InitEws();
                var mail = new EmailMessage(cws);

                foreach (string receiver in receivers.Split(',').Where(s => !string.IsNullOrEmpty(s)).ToList())
                {
                    mail.ToRecipients.Add(receiver);
                }
                foreach (string receiverCC in receiversCC.Split(',').Where(s => !string.IsNullOrEmpty(s)).ToList())
                {
                    mail.CcRecipients.Add(receiverCC);
                }
                mail.Subject = $"【回報】每日群組關鍵字紀錄報表 - 詳如附件{(ds.Tables[0].Rows.Count)}";
                mail.Body = "詳情請參考附件";
                mail.Attachments.AddFileAttachment(Path.Combine(savePath, param));
                mail.Send(); //或是 mail.SendAndSaveCopy();
                #endregion
            }
            repos.ExecSpWriteLog("寄出關鍵字呼叫資料作業執行完畢!!");
        }
        else
        {
            repos.ExecSpWriteLog(msg);
        }
    }
}
```

- 呼叫 db 物件：[dbo].[spcMailKwRecDate]

```
internal DataSet GetKeywordErrorList(string userId, out string status, out string msg)
{
    status = string.Empty;
    msg = string.Empty;
    DataSet ds_rtn = new DataSet();

    Dictionary<string, object> para_In = new Dictionary<string, object>();
    para_In.Add("@USER_ID", userId);

    List<SqlParameter> para_Out = new List<SqlParameter>();
    para_Out.Add(new SqlParameter("@STATUS", SqlDbType.VarChar, -1));
    para_Out.Add(new SqlParameter("@MSG", SqlDbType.VarChar, -1));
    CallProcedure("[dbo].[spcMailKwRecDate]", ref para_Out, out ds_rtn, para_In);

    status = para_Out[0].Value.ToString();
    msg = para_Out[1].Value.ToString();

    return ds_rtn;
}
```

4 個參考

```
internal void ExecSpcWriteLog(string errMsg)
{
    Dictionary<string, object> param = new Dictionary<string, object>();
    param.Add("@LOG_TYPE", "SYS_SCHEDULE_LOG");
    param.Add("@SP_NAME", "spcMailResRecDate");
    param.Add("@SP_PARAM", null);
    param.Add("@SP_MSG", errMsg);
    param.Add("@UPDATE_ID", "BAT_Mail_ResRecDate");

    List<string> outPut = new List<string>();

    var payResult = CallProcedure("[dbo].[spcWriteLog]", outPut, param);
}
```

3. X219.[晉欣生產系統] MOC_1_18 籃車設定

全新開發的功能，基本的 CRUD 加上按鈕權限控制(AccessControl)

功能項目: MOC_1_18 籃車設定
自定參數:
Userid = xx
AccessControl = SDUI
TitleName =
執行 MOC / MOC_1_18

類型

啟用

籃子

全部

查詢

新增

刪除

選取	編輯	類型	代號	名稱	重量(Kg)	排序	啟用	更新時間	更新者
☐	編輯	A	A01	湯凍籃-新	3,333.21	1		2025/10/3 下午 05:36:53	xx
☐	編輯	A	A02	湯凍籃-舊	2.6	2	V	2025/7/14 上午 12:00:00	ari
☐	編輯	A	A03	橘綠籃	2.2	3	V	2025/10/3 下午 03:08:08	xx

- 呼叫 API：點擊查詢按鈕呼叫 GetBasketSetting 這支 API，取得籃車設定基本資料。傳入及傳出參數皆比照規格書上之定義

API：GetBasketSetting 查詢籃車基本設定

- 目的：取得籃車設定基本資料。
- 路徑：MOCAPIController.MOC_1_18
(請將路徑從MOCAPIController.MOC_1_20改成MOCAPIController.MOC_1_18，並以此版本內容為主。)
- 說明：須寫備註。
- 傳入參數：
 - 方式：Model(GetBasketSetting)
 - 參數欄位：

父節點	節點	節點說明	型態	備註
	BasketKind	類型	文字	畫面下拉選項。A籃子、B台車
	IsEnabled	是否啟用	文字	畫面下拉選項。Y啟用、N停用
	BasketCode	代號	文字	GRID選擇的資料列代號

執行內容：

- 傳入參數請先trim。
- 執行「GetBasketSetting 查詢籃車基本設定SQL」(DB：後台DB)。
- 傳出參數：
 - 方式：Model(GetBasketSetting)
 - 參數欄位

父節點	節點/model名稱	節點說明	型態	說明/回傳值
	SUCCESS			執行結果：TRUE/FALSE
	ERRMSG			錯誤訊息
	Data		陣列	
Data	BasketKindName	類型名稱	字串	
Data	BasketCode	代號	字串	SQL.Basket_Code
Data	BasketName	名稱	字串	SQL.Basket_Name
Data	BasketWeight	重量	數值	SQL.Basket_Weight
Data	Sort	排序	數字	SQL.Sort
Data	IsEnabled	是否啟用	字串	SQL.IsEnabled
Data	ModifyDate	更新時間	時間	SQL.Modify_Date
Data	ModifyUser	更新者	字串	SQL.Modify_User

```

btnQuery_Click = () => {
    Api("MOCAPI/GetBasketSetting",
        {
            BasketKind: this.basketKind.selectedValue.trim(),
            IsEnabled: this.isEnabled.selectedValue.trim(),
        },
        (e) => {
            if (e.SUCCESS) {
                if (e.DATA.Data.length > 0) {
                    let gridData = []
                    e.DATA.Data.forEach(item => {
                        gridData.push({
                            BasketKind: item.Basket_Kind,
                            BasketKindName: item.BasketKindName,
                            BasketCode: item.Basket_Code,
                            BasketName: item.Basket_Name,
                            BasketWeight: item.Basket_Weight,
                            Sort: item.Sort,
                            IsEnabled: item.IsEnabled,
                            ModifyDate: item.Modify_Date,
                            ModifyUser: item.Modify_User,
                            checked: false
                        })
                    })
                    this.setState({
                        gridData: gridData,
                        showGrid: true,
                        key: this.state.key + 1,
                        showDelete: true
                    })
                }
            }
            else {
                this.showNoneMessage("查無資料", () => {
                    this.setState({ showGrid: false, gridData: [] })
                })
            }
        },
        (e) => { this.showErrorMessage(e.responseJSON) }
    )
}

```

4. 292-1.BA.1.13.0_營運實績業態維護

這是我第一次使用 WinForm 進行開發。由於在實習前沒有接觸過相關技術，因此在撰寫程式的過程中需要一邊閱讀培訓資料、一邊熟悉 WinForm 的事件流程與元件使用方式。因應專案環境的要求，開發工具採用 Visual Studio 2008，並直接在程式碼中執行 SQL 語法的方式進行資料存取。

- 主畫面

The screenshot shows a WinForm application titled "查詢畫面" (Query Screen). The interface includes a menu bar with the following options: "修改[F3]" (Modify), "查詢[F5]" (Query), "確認[F10]" (Confirm), "儲存[F12]" (Save), "取消[ESC]" (Cancel), and "離開[ESC]" (Exit). Below the menu bar, there are two input fields: "部門代碼" (Department Code) and "部門名稱" (Department Name). Below these fields, there are two checkboxes: "顯示使用中資料" (Show Active Data) and "顯示停用資料" (Show Inactive Data). The main area of the form contains a table with the following data:

順序	階層	部門代碼	部門名稱	狀態
1	三級	H0G0	花蓮業務課	✓
2	一級	R000	總經理室	✓
3	二級	A000	綜合企劃室	✓
4	一級	S000	後勤支援本部	✓
5	二級	H000	花蓮物流中心	✓
6	三級	HCP0	花蓮理貨課	✓

At the bottom of the form, there are four buttons: "詢問" (Inquire), "ARI", "功能選擇" (Function Selection), and "測試環境" (Test Environment).

```

65 private void btnConfirm_Click(object sender, EventArgs e)
{
    txtDeptID.Enabled = false;
    txtDeptName.Enabled = false;
    ckUsingData.Enabled = false;
    ckStoppingData.Enabled = false;

    string condition = string.Empty;
    string deptId = txtDeptID.Text.Trim();
    string deptName = txtDeptName.Text.Trim();

    if (!string.IsNullOrEmpty(deptId))
    {
        condition += string.Format(@"AND v.Deptid = '{0}' ", deptId);
    }
    if (!string.IsNullOrEmpty(deptName))
    {
        condition += string.Format(@"AND v.DeptName = '{0}' ", deptName);
    }

    List<string> li = new List<string>();
    if (ckUsingData.Checked)
    {
        li.Add("Y");
    }
    if (ckStoppingData.Checked)
    {
        li.Add(string.Empty);
    }
    if (li.Count > 0)
    {
        condition += string.Format(@" AND pd.IsActive IN ('{0}') ", string.Join(",", li.ToArray()));
    }

    sql = @"
SELECT
    pd.SortOrder,
    v.Deptid,
    v.DeptName,
    CASE v.LevelNo
        WHEN 0 THEN '零級'
        WHEN 1 THEN '一級'
        WHEN 2 THEN '二級'
        WHEN 3 THEN '三級'
        ELSE '未知級別'
    END AS LevelNo,
    pd.IsActive,
    pd.CreateUser,
    pd.CreateDate,
    pd.EditUser,
    pd.EditDate
FROM vBADeptGroup v
LEFT JOIN BAPerformanceDept pd ON pd.DeptID = v.Deptid
WHERE RIGHT(v.DeptName, 3) <> '(舊)'
{0}
ORDER BY pd.SortOrder, v.Deptid
";

    var dt = m_da.GetDataTable(string.Format(sql, condition), "DATA", m_connectionStringKey);

    dsData.Tables.Clear();
    dsData.Tables.Add(dt);

    PerformExecuting();
}

```

5. 344. 日翊權限後台_開啟權限精進

使用者先選擇「系統別」與「參考功能系統群組」，參數帶入後接著點選「複製功能選擇」或「被異動系統群組選擇」開啟對應的跳窗，透過資料庫載入可勾選的清單。使用者於開窗中勾選的資料帶回主畫面的 GridView 呈現。並以既有的 SP（如 AU_1_9_ROLEFUNC_COPY）負責資料儲存與驗證，確保勾選筆數與輸入條件符合規則。



AU_1_9_Main 主要群組功能複製

選擇動作類型	☒ 新增 ☐ 移除				
系統別	0:全部				
參考功能系統群組	0:全部				
複製功能選擇	請選擇				
被異動系統群組選擇	請選擇				
	<table><thead><tr><th>功能代號</th><th>功能名稱</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>	功能代號	功能名稱		
功能代號	功能名稱				
	<table><thead><tr><th>系統群組代號</th><th>系統群組名稱</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>	系統群組代號	系統群組名稱		
系統群組代號	系統群組名稱				

儲存

清除

刪除

複製功能選擇

功能代號 功能名稱:

☒	功能代號	功能名稱
☐	EI.2.3	教育訓練單查詢
☐	EI.2.3.1	教育訓練單申請
☐	EI.9.1	請購單維護
☐	HR.1.1	請假單申請
☐	HR.1.3	請假單查詢
☐	HR.1.52	公出假單申請
☐	HR.2.1	預告加班單申請

確定

取消



AU_1_9_Main 主要群組功能複製

選擇動作類型	☒ 新增 ☐ 移除											
系統別	EIP : EIP系統											
參考功能系統群組	101 : 總經理室_課長											
複製功能選擇	請選擇											
被異動系統群組選擇	請選擇											
	<table><thead><tr><th>功能代號</th><th>功能名稱</th></tr></thead><tbody><tr><td>☐</td><td>EI.2.3.1</td><td>教育訓練單申請</td></tr><tr><td>☐</td><td>EI.9.1</td><td>請購單維護</td></tr><tr><td>☐</td><td>HR.1.1</td><td>請假單申請</td></tr></tbody></table>	功能代號	功能名稱	☐	EI.2.3.1	教育訓練單申請	☐	EI.9.1	請購單維護	☐	HR.1.1	請假單申請
功能代號	功能名稱											
☐	EI.2.3.1	教育訓練單申請										
☐	EI.9.1	請購單維護										
☐	HR.1.1	請假單申請										
	<table><thead><tr><th>系統群組代號</th><th>系統群組名稱</th></tr></thead><tbody><tr><td>☐</td><td>1</td><td>一般主管</td></tr><tr><td>☐</td><td>10</td><td>客服中心二課:主管</td></tr><tr><td>☐</td><td>101</td><td>總經理室_課長</td></tr></tbody></table>	系統群組代號	系統群組名稱	☐	1	一般主管	☐	10	客服中心二課:主管	☐	101	總經理室_課長
系統群組代號	系統群組名稱											
☐	1	一般主管										
☐	10	客服中心二課:主管										
☐	101	總經理室_課長										

儲存

清除

刪除


```

0 個參考
protected void btnSave_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (!Validation())
    {
        return;
    }
    dic.Clear();
    dic.Add("SYSTEM_ID", ddlSystem.SelectedValue);
    dic.Add("ROLE_ID_SOURCE", ddlDept.SelectedValue);

    DAProcedureParameter[] SP = SP_Result("AU_1_9_ROLEFUNC_COPY", dic);
}
0 個參考
protected void btnDeptSelect_Click(object sender, EventArgs e)
{
    AU_1_9_1_uc.Show();
}
0 個參考
protected void btnGroupSelect_Click(object sender, EventArgs e)
{
    AU_1_9_2_uc.Show();
}

```

三、實習共同經歷

參、自我評估及心得感想

一、吳思賢實習心得

精藤股份有限公司整合研發部的實習期間，我主要負責程式的開發、修改與維護工作。

實習初期，我在執行第一個專案「netIGA.9.3 日商、來客數分析」時便遇到了挑戰。這個專案需要製作跳窗功能，但我當時因不熟悉使用 ViewState 來傳遞資料，導致卡關了一陣子，也因此耽誤到其他的工作進度。

在熟悉工作後，我接觸到多樣化的任務。其中一項常見的工作是進程式更新，由於公司更換了新套件，許多舊版程式不支援，我們需要修改後端呼叫資料庫的方式以及 SQL 的條件寫法。例如在「IGA.6.5 系訂率排除商品清單維護」專案中，主要的工作就是改寫資料庫的呼叫方式與條件設定。

我的工作也包含了 API 的撰寫與修改。例如在「netIGA.14.1 新品銷售分析」專案中，我負責修改 API 的條件參數，並使用 Postman 來測試 API 是否回傳正確欄位。

此外，我也執行了多項前端 UI 調整及功能開發。像是在「BS.5.6_車輛趟次維護」專案中新增下載範本的 LinkButton 及下載 Excel 的功能；在「新品銷售分析」專案中新增【說明】按鈕；以及在「VC.3.3.1.5 全家 DC 下載通知信」專案中，製作下載 Zip 信件的功能。

在開發過程中，我們都必須嚴格遵守規格書的要求。規格書會詳細定義 API、傳入傳出參數、畫面樣式及命名規範。

這次實習最具挑戰性的一點是，我們部門需要支援公司所有單位的需求。每個單位不僅有各自特別的畫面樣式規定，連程式設定與環境都完全不一樣。因此，每次接到新單位的工作時，都需要花費不少時間來熟悉與適應新環境。

總結來說，我參與了從日商來客數分析、新品銷售分析、車輛趟次維護，到宿舍資料權限建立、請款單與零用金維護等多項專案。我從一開始對 ViewState 不熟悉，到後來能夠處理 API 修改、DA 改寫 DM，並學會應對不同單位的複雜環境與嚴謹的規格書要求。

二、劉宇綸實習心得

這次在精藤的實習對我來說是一個非常完整且具體的學習體驗。從一開始只具備學校所教的基礎程式能力，到後期能夠實際參與公司現有專案的需求分析、開窗邏輯、功能維護與資料處理等工作，過程中我慢慢理解課堂知識如何被轉換成真正能在企業運作的系統功能。

在技術方面，我的主要學習從後端開發開始，包括 ASP.NET MVC、C# 語法、資料結構以及 WinForms 的實作。以 AU_1_9_MAIN「主要群組功能複製」為例，這是我接到的功能較完善、邏輯較完整的任務。該功能需要從開窗撈取使用者勾選的功能與系統群組，回傳顯示到主畫面的 Grid 中，並透過內部 DA 元件與 SQL 查詢(QI)載入對應資料，再以後端 SP 進行儲存。撰寫這支程式的同時我學到如何和子畫面互動、如何動態顯示 GridView 資料、將勾選的參數組成查詢條件、以及如何對接 SP 做批次處理。這讓我理解了企業系統常見的「查詢 → 選取 → 回傳 → 入庫」完整流程，也加深我對 WinForms 與 Web Form 事件生命週期的掌握。

此外，實際參與前端切版也讓我體會到系統開發不是只有寫後端邏輯，UI 呈現與使用者操作體驗同樣重要。從調整 HTML 與 CSS，到控制元件排版、對齊方式與畫面行為，我學會如何讓功能不只「能用」，更「好用」。這些看似細微的調整，都會直接影響使用者體驗。

除了技術能力的提升，這次實習讓我真正理解到軟體開發的流程與團隊協作模式。精藤讓實習生能體驗從 SA（系統分析）→ SD（系統設計）→ PG（程式開發）→ 修改維護的完整流程。

透過與 SA 的討論，我看見「需求」從客戶口中模糊的概念，如何被具體化成一份可以讓開發人員執行的規格書；也理解了每一個畫面、每一個按鈕、每一段 SQL 的背後，都需要投入大量的溝通與確認。這讓我體會到，比起單純「會寫程式」，能理解需求、拆解功能、並清楚溝通的能力更為關鍵。

整體來說，這段實習讓我更能掌握自己未來的方向。同時，我也學到團隊協作、問題分析以及溝通的重要性。我很感謝這次能夠提早進入業界，實際體會一個系統從「需求形成」到「功能完成」的全流程，也讓我對未來的職涯方向有更明確的藍圖。這不只是一段為了學分的實習，更是一個讓我提早理解業界運作方式、累積實務經驗的重要起點。

肆、整體效益與結論

一、實習效益分析

在此次實習中，我們獲得了多方面的實務效益：

- **熟悉企業開發流程：** 我們深刻體會到依循「規格書」進行開發的重要性。所有專案不論修改或新增，都必須嚴格按照規格書定義的 API、傳入傳出參數、畫面樣式及命名規範來執行。
- **後端技術實作：** 我們接觸了程式更新的實務。由於公司更換新套件，我們負責將舊版程式中不支援的部分更新，特別是修改後端呼叫資料庫（DB）的方式，以及調整 SQL 的 condition 寫法。吳思賢所執行的「IGA.6.5 系訂率排除商品清單維護」專案，即是 DA 改寫 DM 的一個實例。
- **API 開發與測試：** 我們實際撰寫了 API 程式，並學習使用 Postman 進行測試。例如，透過傳入 Excel 檔案檢查欄位條件，並確保 API 回傳正確的訊息給使用者。
- **前端功能開發：** 吳思賢在實習期間完成了多項 UI 功能，例如在「netIGA.9.3 日商、來客數分析」專案中製作跳窗，以及在「BS.5.6_車輛趟次維護」專案中新增下載 Excel 的 LinkButton。
- **環境適應能力：** 本次實習最具挑戰性的一點是，我們部門需支援公司所有單位的需求。由於每個單位的畫面樣式、程式設定與環境都各不相同，因此每次接到新單位的工作時，都必須花費許多時間來適應新環境，這大幅提升了我們的適應能力。

二、結論

總結而言，此次在精藤股份有限公司整合研發部的實習，提供了從前端 UI 調整到後端資料庫邏輯改寫的完整開發經驗。我們從實習初期（如吳思賢在第一個專案不熟悉 ViewState 傳遞資料），到後期能夠獨立完成「宿舍資料權限建立」、「請款單與零用金維護」等多項專案。

我們不僅學會了如何在嚴謹的規格書規範下進行程式開發，更具備了快速適應不同系統畫面樣式與工作環境的實戰能力。