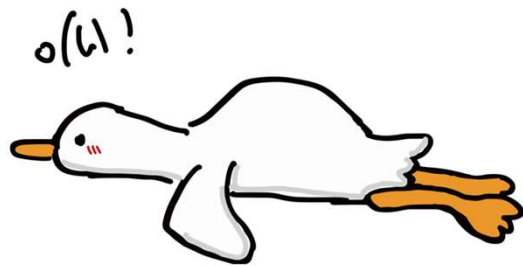


視窗程式設計 Homework 3-1

Window Program Design Homework 3-1

Windows Form 角落生物商店管理程式



首頁要求

- 程式必須是 Windows Form (不能是 Console App)



首頁要求

- 此處必須是 TextBox，且不能讓使用者輸入東西



首頁要求

- Button, 點擊之後必須進入到登入頁面



登入頁面

- 進到主頁面後，上方文字必須提示使用者登入
- 下方各兩個 TextBox，左側 label，上方帳號，下方密碼



A login form UI mockup on a light gray background. At the top, a white rectangular box contains the text "歡迎光臨! 請登入|". Below this, on the left, are two labels: "帳號" (Account) and "密碼" (Password). To the right of each label is a white rectangular input field. To the right of these input fields is a gray rectangular button with the text "登入" (Login).

登入頁面

- 最右邊要有一個登入的 button
- 預設帳號密碼為 admin / admin



A login form UI mockup on a light gray background. At the top, a white rectangular box contains the text "歡迎光臨! 請登入|". Below this, on the left, are two labels: "帳號" (Username) and "密碼" (Password), each followed by a white input field. To the right of these fields is a gray rectangular button with the text "登入" (Login).

登入頁面

- 點擊登入按鈕後，如果帳號密碼錯誤必須提示
- 並且將帳號與密碼的 TextBox 都清空

The image displays two states of a login interface. The left state shows a successful login with the message "歡迎光臨! 請登入" and filled-in fields for "帳號" (Colten) and "密碼" (QwQ|). The right state shows an error message "帳號或密碼錯誤" and empty input fields for "帳號" and "密碼". A red oval highlights the empty input fields in the error state, indicating the requirement to clear them after a failed login attempt. A "登入" button is visible in the error state.

主頁面

- 帳號密碼正確則進入主頁面



主頁面

- 左側兩個 button, 右側為 listBox or textBox

歡迎登入! , admin

新增訂單

列出所有訂單

主頁面 - 新增訂單

● 點擊新增訂單後觸發

輸入完數量後，點選對應的商品按鈕，並按送出

請輸入數量

企鵝

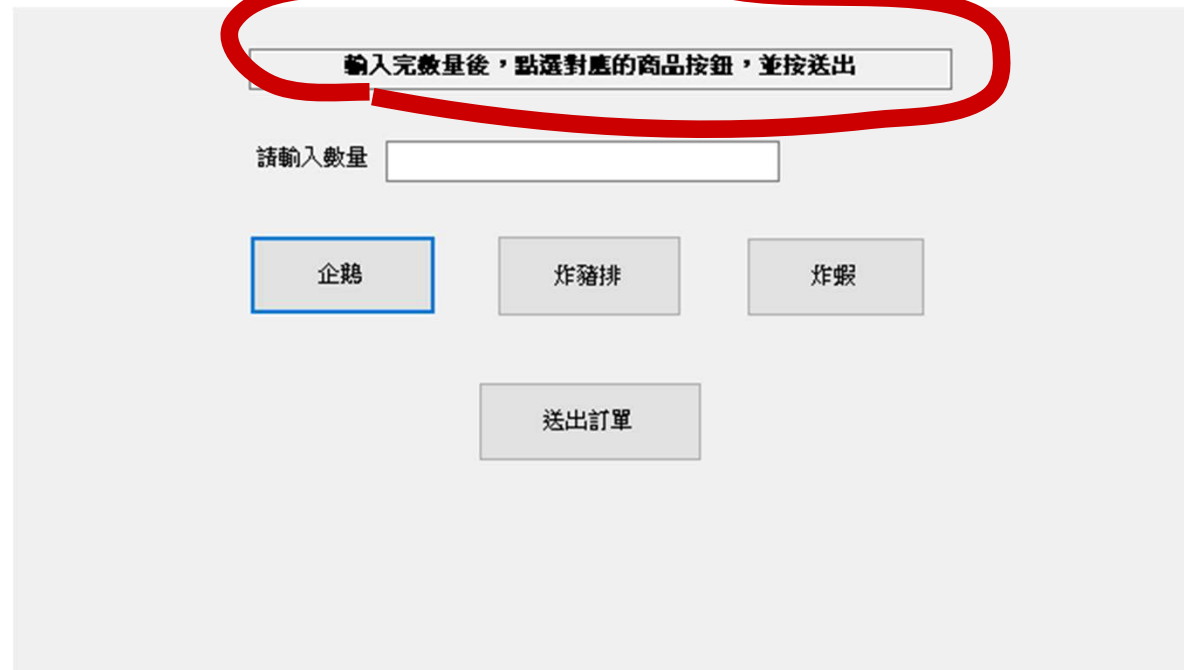
炸豬排

炸蝦

送出訂單

主頁面 - 新增訂單

- 上方 TextBox 提示使用者如何使用



輸入完數量後，點選對應的商品按鈕，並按送出

請輸入數量

企鵝 炸豬排 炸蝦

送出訂單

主頁面 - 新增訂單

- 中間為一個 TextBox 左側搭配 label 提示使用者輸入數量

輸入完數量後，點選對應的商品按鈕，並按送出

請輸入數量

企鵝 炸豬排 炸蝦

送出訂單

主頁面 - 新增訂單

● 最下方四個按鈕，按鈕名稱必須一樣

(不然就不是角落生物商店了)

輸入完數量後，點選對應的商品按鈕，並按送出

請輸入數量

企鵝 炸豬排 炸蝦

送出訂單

主頁面 - 新增訂單

- 使用者點擊中間三個按鈕後，就預設選擇該商品

輸入完數量後，點選對應的商品按鈕，並按送出

請輸入數量

企鵝 炸豬排 炸蝦

送出訂單

主頁面 - 新增訂單

- 點擊送出訂單後，必須知道原本的使用者按了什麼商品

輸入完數量後，點選對應的商品按鈕，並按送出

請輸入數量

企鵝 炸豬排 炸蝦

送出訂單

主頁面 - 新增訂單

- 如果使用者點了多次按鈕，商品以最新按的為主

輸入完數量後，點選對應的商品按鈕，並按送出

請輸入數量

企鵝 炸豬排 炸蝦

送出訂單

主頁面 - 新增訂單

- Hint: 要知道使用者按了什麼，可以透過變數搭配
clickEvent

輸入完數量後，點選對應的商品按鈕，並按送出

請輸入數量

企鵝 炸豬排 炸蝦

送出訂單

主頁面 - 新增訂單

- 新增訂單成功，提示訂單編號，並回到主頁面
- 訂單編號從 1000 開始

新增訂單成功，訂單編號 1000

新增訂單

列出所有訂單

主頁面 - 列出所有訂單

- 列出所有訂單，一筆訂單一行
- 內容必須含有訂單編號，買了什麼，數量

The screenshot shows a web application interface with a light gray background. On the left side, there is a vertical sidebar containing two buttons: '新增訂單' (Add Order) and '列出所有訂單' (List All Orders). The '列出所有訂單' button is highlighted with a blue border. At the top of the main content area, there is a notification bar with the text '新增訂單成功，訂單編號 1001'. Below the notification bar, there is a large white rectangular area containing two lines of text: '訂單編號: 1000 購買了 100 個 企鵝' and '訂單編號: 1001 購買了 100 個 炸豬排'.

新增訂單成功，訂單編號 1001

新增訂單

列出所有訂單

訂單編號: 1000 購買了 100 個 企鵝
訂單編號: 1001 購買了 100 個 炸豬排

主頁面 - 列出所有訂單

- 最上方的 TextBox 提示訊息留在原本的新增訂單成功是沒關係的，問題不大

The screenshot shows a web application interface. On the left is a sidebar with two buttons: '新增訂單' (Add Order) and '列出所有訂單' (List All Orders). The '列出所有訂單' button is highlighted with a blue border. The main content area on the right features a message box at the top that reads '新增訂單成功，訂單編號 1001'. Below the message box is a large rectangular area containing a list of orders:

- 訂單編號: 1000 購買了 100 個 企鵝
- 訂單編號: 1001 購買了 100 個 炸豬排

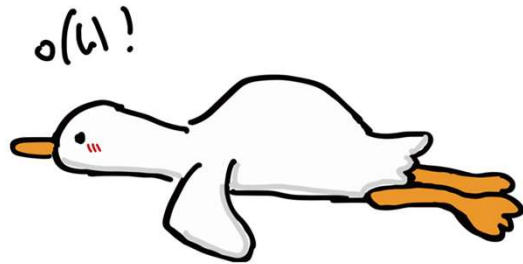
主頁面 - 列出所有訂單

- 如果訂單數量太多，這個 listBox 必須能夠捲動
- 如果文字超出格子外會斟酌扣分
- 3-1 不需考慮任何防呆
- Hint: listBox 有個屬性可以開啟捲動功能
- Hint: listBox可改用textbox(lines)實作，一樣要可以捲動

視窗程式設計 Homework 3-2

Window Program Design Homework 3-2

Windows Form 角落生物商店管理程式



主頁面 - 新增訂單

- 使用者點選按鈕後，必須標註已選擇

輸入完數量後，點選對應的商品按鈕，並按送出

請輸入數量

10

企鵝 (已選擇)

炸豬排

炸蝦

送出訂單

主頁面 - 新增訂單

- 這個時候如果又按其他商品，則已選擇的物品變更
- 必須將原本選擇的取消

輸入完數量後，點選對應的商品按鈕，並按送出

請輸入數量

企鵝 (已選擇)

炸豬排

炸蝦

送出訂單

輸入完數量後，點選對應的商品按鈕，並按送出

請輸入數量

企鵝

炸豬排 (已選擇)

炸蝦

送出訂單

主頁面 - 新增訂單

- 點擊送出訂單後檢查資訊是否正確
- 如果輸入的數量不是數字，必須提示使用者

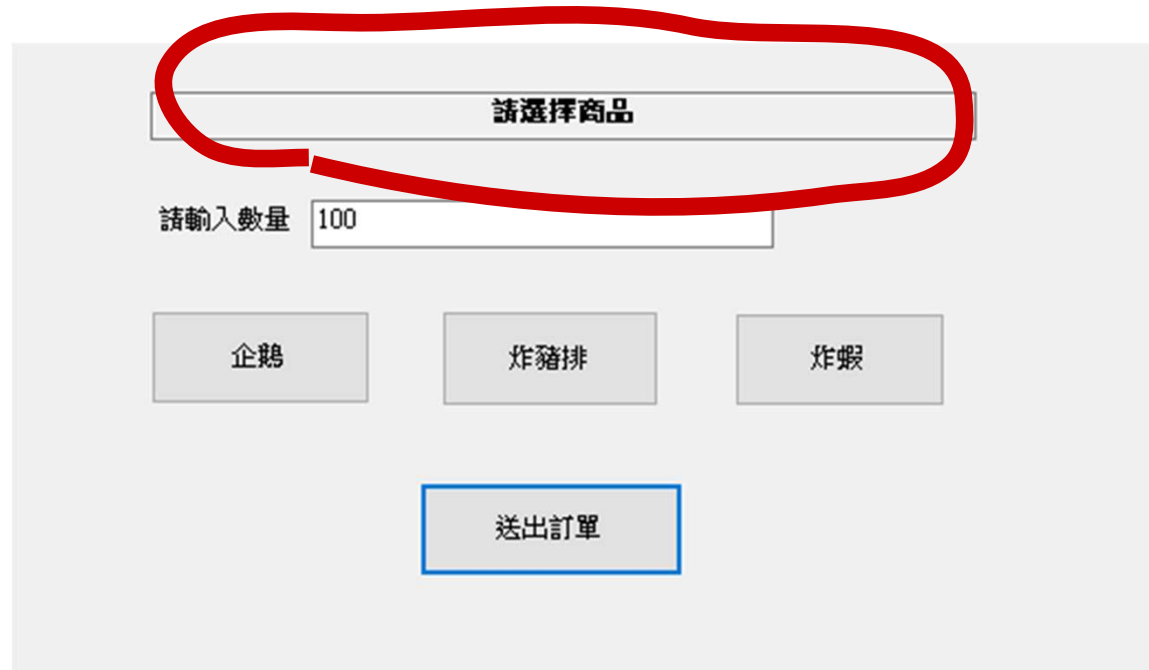
The screenshot shows a web form with the following elements:

- A message box at the top containing the text "商品數量必須是正整數" (Product quantity must be a positive integer).
- A label "請輸入數量" (Please enter quantity) followed by a text input field containing "0w0".
- Three buttons below the input field: "企鵝" (Penguin), "炸豬排 (已選擇)" (Fried Pork Cutlet (Selected)), and "炸蝦" (Fried Shrimp).
- A "送出訂單" (Place Order) button at the bottom, outlined in blue.

A red oval is drawn around the message box and the input field, indicating a validation error.

主頁面 - 新增訂單

- 如果使用者沒有選擇商品，也必須要提示



請選擇商品

請輸入數量 100

企鵝 炸豬排 炸蝦

送出訂單

主頁面 - 新增訂單

- 如果兩個都有問題，優先提示選擇商品

請選擇商品

請輸入數量

企鵝

炸豬排

炸蝦

送出訂單

主頁面 - 新增帳號 & 登出

歡迎登入! , admin

新增訂單

列出所有訂單

新增帳號

登出

主頁面 - 新增帳號

請輸入要新增的使用者帳號與名稱

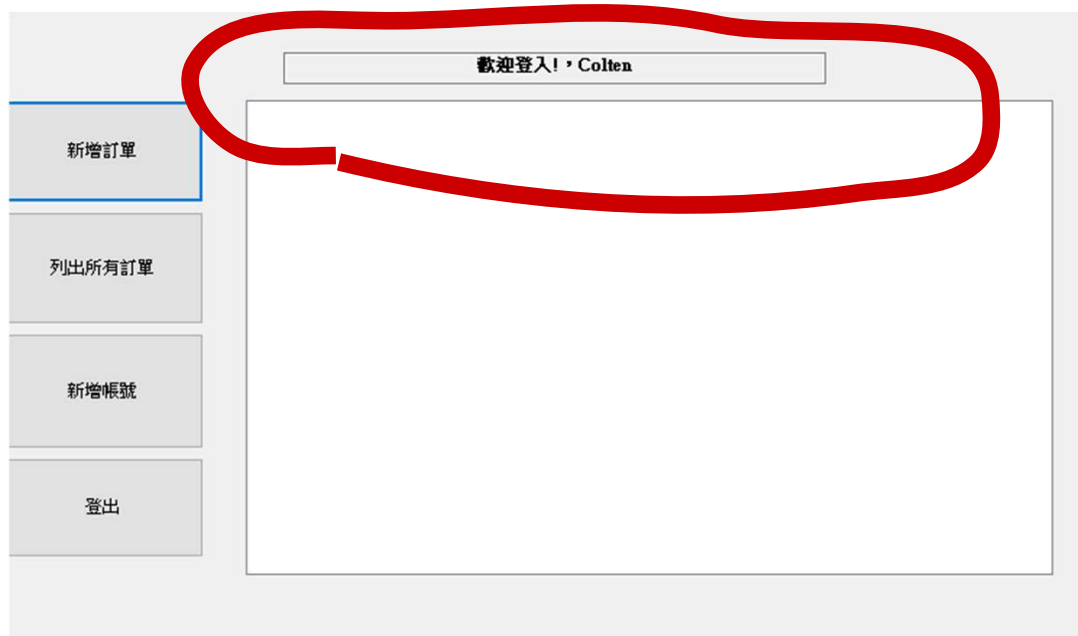
帳號

密碼

新增帳號

主頁面 - 新增帳號

- 新增成功後直接登入 (上方 textBox 記得要更改成該使用者的名字)



主頁面 - 新增帳號

- 如果帳號已經存在，必須提示使用者，無法建立

The image shows a user registration interface. At the top, a light gray box contains the error message "此使用者已經存在" (This user already exists). Below this, there are two input fields: "帳號" (Username) and "密碼" (Password), both containing the text "Colten". To the right of these fields is a blue button labeled "新增帳號" (Add Account).

此使用者已經存在

帳號 Colten

密碼 Colten

新增帳號

主頁面 - 登出

● 回到登入頁面

歡迎光臨，請登入

帳號

密碼

登入

主頁面 - 列出所有訂單

- 必須將是誰新增的資訊也補上

新增訂單成功，訂單編號 1001

新增訂單

列出所有訂單

新增帳號

登出

訂單編號: 1000 購買了 100 個 企鵝, 此訂單由 admin 新增
訂單編號: 1001 購買了 100 個 炸蝦, 此訂單由 Colten 新增

一些要注意的細節

- 每次切換到新的頁面，需要輸入的 textBox 都不能保留之前的輸入的資訊，否則會扣分
- 排版上沒有限制，按鈕數量也沒有限制，只要做出來的東西滿足題目要求皆可，文字內容也不需完全一樣
- 列出訂單的時候要照訂單編號由小到大

備註

- 訂單總數量不超過 1000 筆
- Hint: listBox可改用textbox(lines)實作，一樣要可以捲動