

Loveat²

測試文件

專案名稱	Loveat ²
撰寫日期	2020/01/11
發展者	游傑如、李萱、黃莉庭、李珮慈 、林怡萱、王心好、謝雅芳

版次變更記錄

版次	變更項目	變更日期
0.1	初版	2019/12/03
1.0	完整版	2020/01/11

目錄

版次變更記錄.....	1
1 測試目的與接受準則(OBJECTIVES AND ACCEPTANCE CRITERIA)	1
1.1 系統範圍(SYSTEM SCOPE)	1
1.2 測試接受準則(TEST ACCEPTANCE CRITERIA)	1
2 測試環境(TESTING ENVIRONMENT).....	2
2.1 硬體需求(HARDWARE SPECIFICATION AND CONFIGURATION).....	2
2.2 軟體需求(SOFTWARE SPECIFICATION AND CONFIGURATION).....	2
2.3 測試資料來源(TEST DATA SOURCES)	2
2.4 測試工具與設備(TOOLS AND EQUIPMENTS)	2
3 測試案例(TEST CASES)	2
4 測試工作指派與時程(PERSONNEL AND SCHEDULE)	55
4.1 測試成員(PERSONNEL)	55
5 測試結果與分析(TEST RESULTS AND ANALYSIS).....	56
5.1 測試結果(TEST RESULTS).....	56
5.2 缺失報告(DEFECT TRACKING).....	58
6 追溯表(TRACEABILITY MATRIX).....	60

1 測試目的與接受準則(Objectives and Acceptance Criteria)

1.1 系統範圍(System Scope)

系統以 100%達成需求。此份報告之測試範圍為整個系統，其中進行單元測試及整合測試所使用之套件(mongomock)，尚未支援我們在實作系統時，所使用到的新版語法，故無法進行 100%之完整測試。

1.2 測試接受準則(Test Acceptance Criteria)

本測試計劃需要滿足下面的測試接受準則：

- (1) 測試程序需要依照本測試計劃所訂定的程序進行，所有測試結果需要能符合預期測試結果方能接受。
 - 當測試案例未通過時，相關模組開發之負責人需要進程式修改(修復 bug 或改動功能)，以能讓此案例重新通過測試。
 - 重新進行測試時，測試人員需確認其他可能受影響的案例仍可正確執行。

2 測試環境(Testing Environment)

2.1 硬體需求(Hardware Specification and Configuration)

需求端	規格	備註
client 端	Asus X750J	筆電
client 端	Asus ZenFone 5	手機
server 端	GAE server	由 GCP 提供，查不到實際規格

2.2 軟體需求(Software Specification and Configuration)

需求端	名稱	規格	備註
client 端	chrome	79.0.3945.117	
server 端	傳輸協定	https	需使用 https，推播功能才能正常使用
server 端	python	3.7	
server 端	mongodb	4.0.14	

2.3 測試資料來源(Test Data Sources)

type、image、item、combo、business_time 等五個資料表，我們透過從網上收集各早餐店之資訊，手動人工建檔。而 user、order 資料表，則由我們撰寫之程式進行隨機生成。

2.4 測試工具與設備(Tools and Equipment)

- 效能測試: 使用 Jmeter 進行
- 單元測試、整合測試: 使用 Travis ci 之虛擬環境進行

3 測試案例(Test Cases)

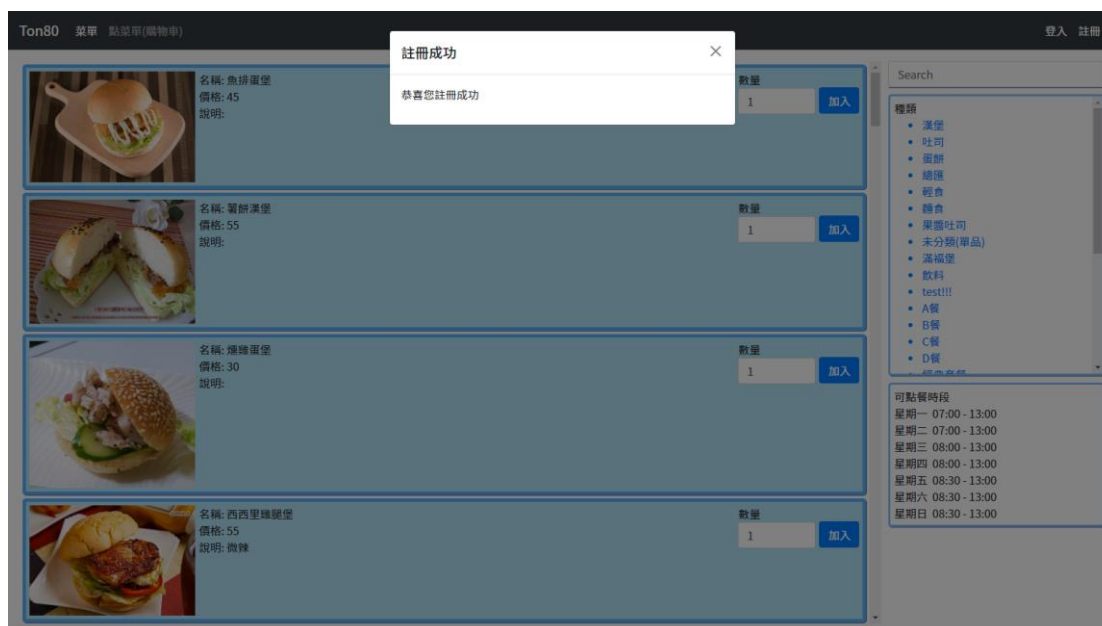
3.1 單元測試與整合測試

以下網址中，以 test 為開頭之檔案皆為我們的測試案例

<https://github.com/creek0810/loveat2/tree/master/tests>

3.2 系統測試

Identification BF-TC-001	
Name	註冊帳號測試
Tested target	註冊帳號成功
Reference	BF-UCA-UC-001
Severity	1
input	input_userName:"00657024" input_password":"1234567890" input_age: "20" input_gender":"female" input_phone:"0987654321 " input_email:"00657024@mail.ntou.edu.tw"
Instructions	1. 輸入帳號、密碼、確認密碼、年齡、性別、電話號碼、信箱 2. 點擊註冊 3. 檢查是否註冊成功
Expected result	顯示註冊成功
Test Result	Pass



Identification BF-TC-002	
Name	註冊帳號測試
Tested target	註冊帳號失敗
Reference	BF-UCA-UC-001
Severity	2
input	input_userName:" 00657024" input_password":" 1234" input_age: "" input_gender":" female" input_phone:" 0987877" input_email:" 00657024"
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 未輸入或輸入不符合格式之帳號、密碼、確認密碼、年齡、性別、電話號碼、信箱 2. 點擊註冊 3. 檢查是否註冊失敗
Expected result	顯示註冊失敗
Test Result	Pass

The screenshot displays a web application interface. At the top, there's a header with 'Ton80 菜單 點菜單(購物車)' and a '登入 註冊' link. A modal window titled '註冊' (Registration) is open in the center, containing the following fields:

- 帳號: (Username) with the value '123'
- 密碼: (Password) with masked characters '.....'
- 確認密碼: (Confirm Password) with masked characters '.....'
- 年齡: (Age) with the value '12'
- 性別: (Gender) with a dropdown menu showing '男' (Male)
- 手機: (Phone) with the value '123456'
- Em: (Email) with the value '123'

Below the email field, there is a note: "請將這段文字加長到 10 個字元以上 (目前使用字元數: 6)". At the bottom of the modal is a blue '註冊' button. The background shows a menu with four items:


- 名稱: 魚排漢堡, 價格: 45, 說明:
- 名稱: 薯餅漢堡, 價格: 55, 說明:
- 名稱: 雞腿漢堡, 價格: 30, 說明:
- 名稱: 西西里雞腿堡, 價格: 55, 說明: 齊辣

On the right side, there is a search bar and a list of categories: 漢堡, 吐司, 蛋糕, 烤雞, 麵食, 麵食, 東區吐司, 未分類(單品), 滿福堡, 飲料, test!!!, A餐, B餐, C餐, D餐. Below this is a section for '可點餐時段' (Ordering hours) for each day of the week.

Identification BF-TC-003	
Name	登入帳號測試
Tested target	登入帳號成功
Reference	BF-UCA-UC-002
Severity	2
input	input_username:" admin" input_password:" 123456789"
Instructions	1. 輸入帳號、密碼 2. 點擊登入
Expected result	頁面重整，Navbar 右上角出現使用者名稱，並顯示符合該使用者權限的下拉選單
Test Result	Pass

Ton80
菜單
點菜單(購物車)
訂單狀態

登出
你好 admin



名稱: 魚排漢堡
價格: 45
說明:

數量: 1
加入



名稱: 薯餅漢堡
價格: 55
說明:

數量: 1
加入



名稱: 雞腿漢堡
價格: 30
說明:

數量: 1
加入



名稱: 西西里雞腿堡
價格: 55
說明: 微辣

數量: 1
加入

Search

類別

- 漢堡
- 吐司
- 蛋糕
- 燒烤
- 輕食
- 麵食
- 果醬吐司
- 未分類(單品)
- 萬福堡
- 飲料
- test!!!
- A餐
- B餐
- C餐
- D餐

可點餐時段

星期一 07:00 - 13:00

星期二 07:00 - 13:00

星期三 08:00 - 13:00

星期四 08:00 - 13:00

星期五 08:30 - 13:00

星期六 08:30 - 13:00

星期日 08:30 - 13:00

Identification BF-TC-004	
Name	登入帳號測試
Tested target	登入帳號失敗
Reference	BF-UCA-UC-002
Severity	2
input	input_userName:"admin" input_password:"123"
Instructions	1. 輸入帳號、密碼 2. 點擊登入
Expected result	顯示帳號或密碼錯誤資訊
Test Result	Pass

The screenshot displays a web application interface. At the top, there is a navigation bar with the text "Ton80 菜單 點菜單(購物車)" and a "登入 註冊" link. The main content area is divided into two sections. On the left, there is a menu with four items, each featuring a food image, a name, a price, and a description. On the right, there is a search bar and a list of categories. In the center, a login modal is open, showing fields for "帳號:" (Username) and "密碼:" (Password). The username field contains the text "admin". Below the password field, there is a red error message "帳號或密碼錯誤" (Username or password error). The modal also includes a "登入" (Login) button and a "忘記密碼" (Forgot password) link.

Menu Items:

名稱	價格	說明
魚排漢堡	45	
薯餅漢堡	55	
雞腿漢堡	30	
西西里雞腿堡	55	微辣

Categories:

- 漢堡
- 吐司
- 蛋糕
- 烤雞
- 麵食
- 麵食
- 果醬吐司
- 未分類(單品)
- 高福堡
- 飲料
- test!!!
- A餐
- B餐
- C餐
- D餐

可點餐時段:

星期	時間
星期一	07:00 - 13:00
星期二	07:00 - 13:00
星期三	08:00 - 13:00
星期四	08:00 - 13:00
星期五	08:30 - 13:00
星期六	08:30 - 13:00
星期日	08:30 - 13:00

Identification	BF-TC-005
Name	找回密碼測試
Tested target	成功修改密碼
Reference	BF-UCA-UC-004
Severity	2
input	input_userName:"12345" input_email:"00657024@email.ntou.edu.tw"
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 輸入正確的帳號和註冊信箱 2. 點擊送出 3. 到信箱檢查是否有收到信 4. 點擊信中的連結 5. 輸入新的密碼 6. 檢查是否成功修改 7. 測試重設密碼網址是否一小時後過期
Expected result	正確收到信件，並可以成功重設密碼 一小時後再次進入重設頁面，會顯示頁面已過期
Test Result	Pass

Ton80 菜單 點菜單(購物車)

重設密碼成功！移轉到菜單頁面。

Ton80 菜單 點菜單(購物車)

網頁已過期，自動跳轉菜單畫面。

Identification	BF-TC-006
Name	找回密碼測試
Tested target	修改密碼失敗
Reference	BF-UCA-UC-004
Severity	2
input	input_userName:"00657000" input_email:"00657024@email.ntou.edu.tw"
Instructions	1. 輸入錯誤的帳號和註冊信箱 2. 點擊送出 3. 到信箱檢查是否有收到信
Expected result	顯示帳號或信箱錯誤，並且不會收到信件
Test Result	Pass

Ton80 菜單 點菜單(購物車)

Email

00657024@email.ntou.edu.tw

請輸入註冊時使用之email

User Name

00657000

請輸入帳號


Submit

信箱或帳號錯誤

Identification	BF-TC-007
Name	菜單頁面搜尋測試
Tested target	菜單搜尋欄位、種類連結測試
Reference	BF-UCA-UC-005
Severity	3
input	
Instructions	1. 在 search 欄輸入餐點名稱 2. 點擊種類連結
Expected result	出現符合搜尋條件的商品 如果是銷售數量之前三名的單品套餐，旁邊會有「hot」圖示
Test Result	Pass


Ton80
菜單
點菜單(購物車)
訂單狀態

登出
你好 00657024




名稱: 起司豬排漢堡
價格: 55
說明: 起司會爆漿ㄟ

數量: 1
加入



名稱: 鮭魚漢堡
價格: 35
說明:

數量: 1
加入



名稱: 漢堡套餐
價格: 75
說明:
內容:
1* 西西里雞腿堡
1* 鮮奶茶

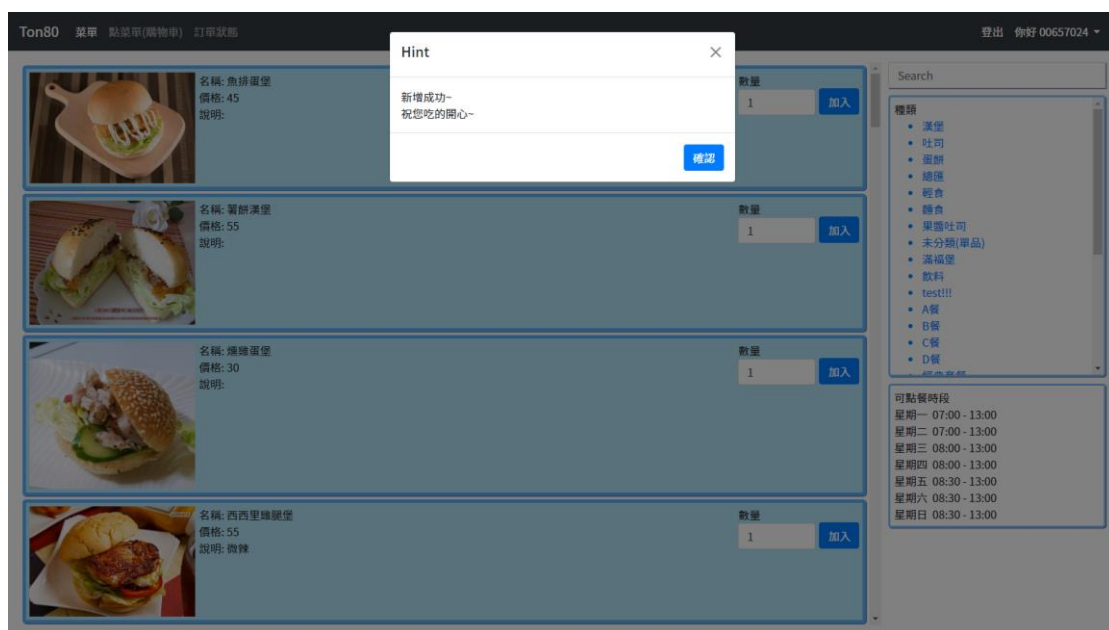
數量: 1
加入

漢堡

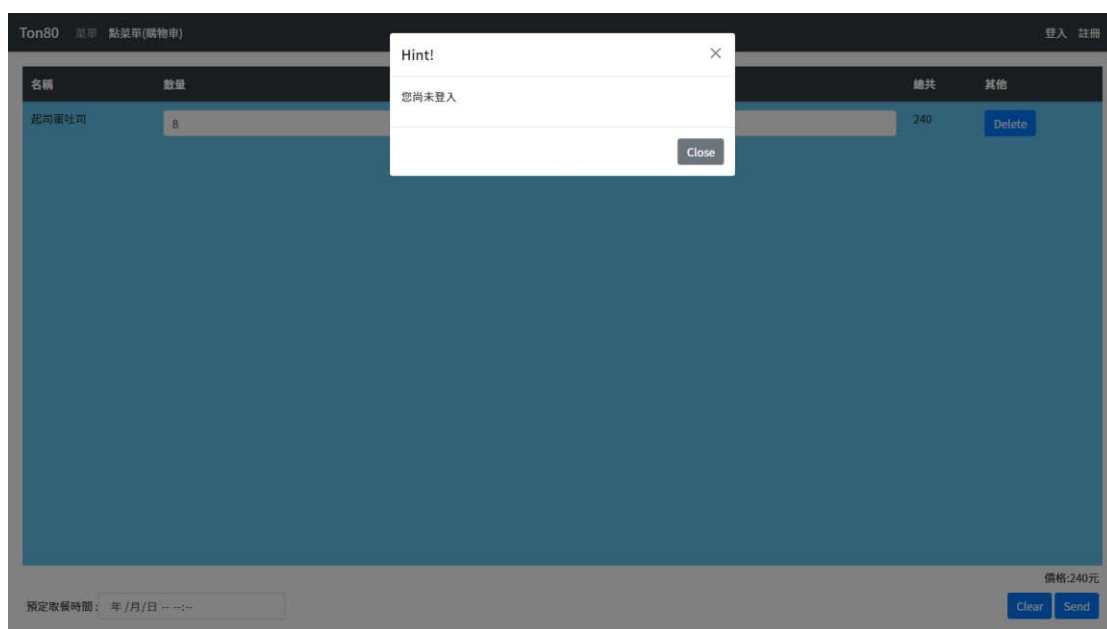
- A餐
- B餐
- C餐
- D餐
- 經典套餐
- 活力套餐
- 鐵板雞套餐
- 招牌套餐
- 兒童套餐
- 吐司套餐
- 輕食套餐
- 漢堡套餐
- 歡樂套餐
- 養生套餐
- 未分類(套餐)
- 超值套餐

可點餐時段
星期一 07:00 - 13:00
星期二 07:00 - 13:00
星期三 08:00 - 13:00
星期四 08:00 - 13:00
星期五 08:30 - 13:00
星期六 08:30 - 13:00
星期日 08:30 - 13:00

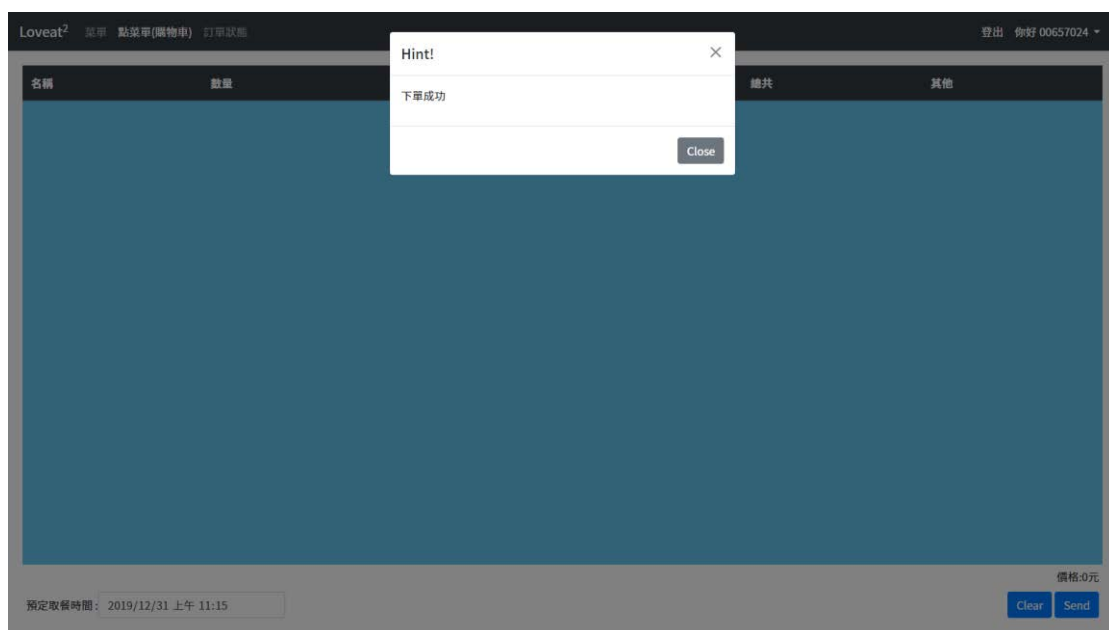
Identification BF-TC-008	
Name	菜單頁面加入購物車測試
Tested target	商品加入購物車是否成功
Reference	BF-UCA-UC-005
Severity	2
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 輸入數量後，點擊加入按鈕將商品加入購物車 選擇任一商品，將數量設為 99 個，加入兩次 檢查購物車是否有出現，以及數量是否正確
Expected result	<p>點擊加入後，顯示加入成功資訊</p> <p>購物車顯示正確的餐點、數量、價格</p> <p>檢查購物車中沒有任何項目超過數量上限(99)</p>
Test Result	Pass



Identification	BF-TC-009
Name	購物車送出訂單測試
Tested target	在未登入且購物車有商品的情況下，無法成功送出訂單
Reference	BF-UCA-UC-006
Severity	1
input	
Instructions	1. 加入商品至購物車 2. 輸入取餐時間 3. 點擊 Send
Expected result	顯示您尚未登入
Test Result	Pass



Identification	BF-TC-0010
Name	購物車送出訂單測試
Tested target	在登入且購物車有商品的情況下，成功送出訂單
Reference	BF-UCA-UC-006
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入帳號 2. 加入商品至購物車 3. 輸入取餐時間且是營業時間 4. 點擊 Send
Expected result	顯示下單成功
Test Result	Pass



Identification	BF-TC-0011
Name	購物車送出訂單測試
Tested target	在登入且購物車沒有商品的情況下，無法成功送出訂單
Reference	BF-UCA-UC-006
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入帳號 2. 清空購物車 3. 未輸入取餐時間或選取非營業時間 4. 點擊 Send
Expected result	顯示訂單格式錯誤或取餐時間不營業
Test Result	Pass

Loveat² 菜單 點菜單(購物車) 訂單狀態 登出 你好 00657024

Hint!

訂單錯誤或預定取餐時間未營業

可點餐時段

- 星期一 07:00 - 13:00
- 星期二 07:00 - 13:00
- 星期三 08:00 - 13:00
- 星期四 08:00 - 13:00
- 星期五 08:30 - 13:00
- 星期六 08:30 - 13:00
- 星期日 08:30 - 14:00

Close

名稱 數量 總共 其他

價格:0元

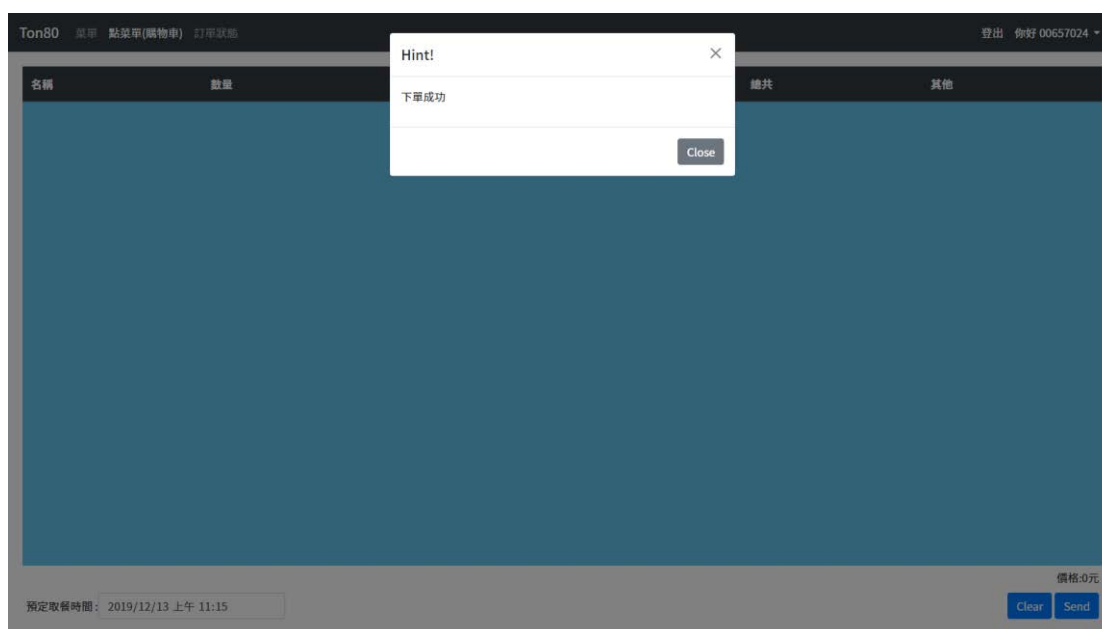
預定取餐時間: 年/月/日 --:--

Clear Send

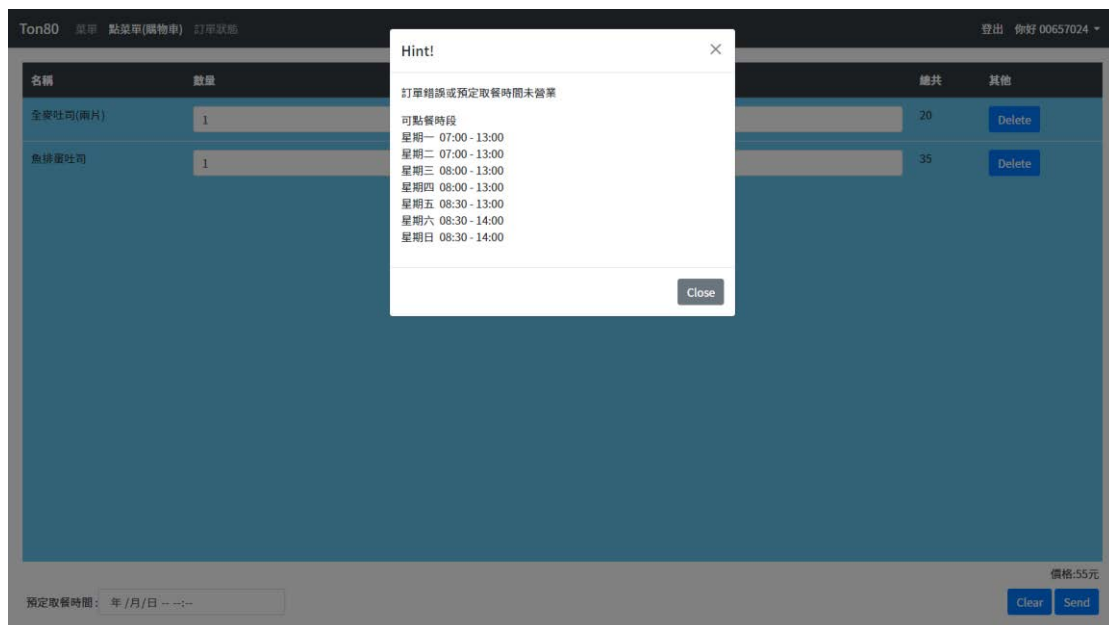
Identification BF-TC-0012	
Name	訂單狀態頁面測試
Tested target	已送出的訂單狀態，根據老闆端的回應有不同的結果
Reference	BF-UCA-UC-007
Severity	3
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 從購物車送出四件訂單 訂單分別為： <ol style="list-style-type: none"> 僅送出訂單但老闆未回應 送出訂單且老闆同意該訂單 送出訂單且老闆拒絕該訂單 送出訂單、老闆同意該訂單且老闆製作完成
Expected result	<ol style="list-style-type: none"> 該訂單呈現橘色，且取餐序號為「？」，並顯示未回應 該訂單呈現藍綠色，且取餐序號顯示號碼，並顯示製作中 該訂單呈現紅色，且取餐序號顯示「X」，並顯示拒絕 該訂單呈現綠色，取餐序號依舊存在並顯示已完成
Test Result	Pass

Ton80 菜單 點菜單(購物車) 訂單狀態 登出 你好 00657024				
取餐序號	指定取餐時間	項目及數量	目前訂單狀態	備註
		薯餅漢堡 * 1 燻雞漢堡 * 1		
?	2019/12/11 13:00	魚排漢堡 * 1 薯餅漢堡 * 1 燻雞漢堡 * 1	未回應	
?	2019/12/11 13:00	魚排漢堡 * 1	未回應	
?	2019/12/18 11:11	魚排漢堡 * 1	未回應	
?	2019/12/10 11:01	魚排漢堡 * 1	未回應	
273	2019/12/12 11:11		已完成	
?	2019/12/13 11:15	全麥吐司(兩片) * 1	未回應	
336	2019/12/25 11:11	兒童套餐 * 3 全麥吐司(兩片) * 6	製作中	
?	2019/12/11 11:11	全麥吐司(兩片) * 1	未回應	
?	2019/12/11 11:11	全麥吐司(兩片) * 1	未回應	
?	2019/12/11 08:59	全麥吐司(兩片) * 1	未回應	
X	2019/12/18 08:00	全麥吐司(兩片) * 1	拒絕	
340	2019/12/26 12:26	全麥吐司(兩片) * 1 A餐 * 1	製作中	

Identification	BF-TC-0013
Name	設定預定取餐時間測試
Tested target	在老闆設定的時間內，可以成功送出訂單
Reference	BF-UCA-UC-006
Severity	2
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入帳號 2. 加入商品到購物車裡 3. 預定取餐時間選擇在老闆的營業期間內
Expected result	顯示下單成功
Test Result	Pass




Identification	BF-TC-0014
Name	設定預定取餐時間測試
Tested target	在老闆設定的時間外，無法成功送出訂單
Reference	BF-UCA-UC-006
Severity	2
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入帳號 2. 加入商品到購物車裡 3. 預定取餐時間選擇在老闆的營業期間外
Expected result	顯示訂單格式錯誤或取餐時間不營業
Test Result	Pass



Identification	BF-TC-0015
Name	使用者修改個資測試
Tested target	修改個資成功
Reference	BF-UCA-UC-003
Severity	2
input	
Instructions	1. 登入帳號 2. 進入修改個資頁面 3. 在所有可修改之欄位輸入符合格式之內容 4. 按下確認
Expected result	顯示修改成功
Test Result	Pass

Loveat² 菜單 點菜單(購物車) 訂單狀態 登出 你好 00657024



選擇檔案 未選擇任何檔案

User Name: 00657024

Password: 修改

Age: 20

Gender: male

Phone: 0981347815

Email: 00657024@mail.ntou.edu.tw

Save

更新資料


更新成功

OK

Identification	BF-TC-0016
Name	使用者修改個資測試
Tested target	修改個資失敗
Reference	BF-UCA-UC-003
Severity	2
input	
Instructions	1. 登入帳號 2. 進入修改個資頁面 3. 在所有可修改之欄位未輸入內容 4. 按下確認
Expected result	顯示修改失敗
Test Result	Pass

Ton80
菜單
點菜單(購物車)
訂單狀態

登出 你好 00657024



選擇檔案 未選擇任何檔案

User Name:

00657024

Password: 修改

Age:

Gender:

female 需填寫

Phone:

0981347815

Email:

00657024@mail.ntou.edu.tw

Save

Identification	BF-TC-0017
Name	老闆編輯菜單測試
Tested target	編輯單品成功
Reference	BF-UCA-UC-009
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「修改」進入修改頁面 5. 輸入符合格式的名稱、種類、單價、說明 6. 上傳新的照片 7. 按下確認修改
Expected result	下方的預覽視窗正確的出現更新後的單品資訊 顯示單品修改成功資訊 在菜單頁面可以看到，更新後的單品
Test Result	Pass

Loveat² 顧客點餐 餐點製作流程 歷史點菜單 編輯菜單 登出 你好 admin

單品修改

名稱
hahahaaaa

種類
吐司

單價
87877

照片
選擇檔案 未選擇任何檔案

說明
這是什麼東東

清除 確認修改

單品修改成功!

單品修改成功!

名稱: hahahaaaa
價格: 87877
說明: 這是什麼東東

Identification	BF-TC-0018
Name	老闆編輯菜單測試
Tested target	編輯單品失敗
Reference	BF-UCA-UC-009
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「修改」進入修改頁面 5. 欄位為空，或輸入不符合格式的名稱、種類、單價 6. 按下確認修改
Expected result	顯示修改失敗，或要求老闆重新輸入，單品未被修改
Test Result	Pass

Loveat²
顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單
登出 你好 admin

單品修改

名稱

種類

吐司

單價

87877


照片

選擇檔案 未選擇任何檔案

說明

這是什麼東東

清空 確認修改



名稱：

價格：87877

說明：這是什麼東東

Identification	BF-TC-0019
Name	老闆編輯菜單測試
Tested target	編輯套餐成功
Reference	BF-UCA-UC-009
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「修改」進入修改頁面 5. 輸入符合格式的名稱、種類、單價、說明 6. 上傳新的照片 7. 點擊「添加」，新增單品至套餐內 8. 按下確認修改
Expected result	下方的預覽視窗正確的出現更新後的套餐資訊 顯示套餐修改成功資訊 在菜單頁面可以看到，更新後的套餐
Test Result	Pass

名稱

大天才

種類

A餐

單價

1000000

照片

選擇檔案 20170923020059_97.jpeg

說明

big genius

套餐修改成功

套餐修改成功！

品項添加

選擇種類

吐司

品項選擇

全麥吐司(兩片)

數量選擇

1

添加

名稱	數量	其他
里肌蛋餅	1	刪除
香烤肉排總匯	1	刪除
薯餅	4	刪除

清空

確認修改


名稱：大天才
 價格：1000000
 品項：
 1* 里肌蛋餅
 1* 香烤肉排總匯
 4* 薯餅
 說明：big genius

Identification	BF-TC-0020
Name	老闆編輯菜單測試
Tested target	編輯套餐失敗
Reference	BF-UCA-UC-009
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「修改」進入修改頁面 5. 欄位為空，或輸入不符合格式的名稱、種類、單價 6. 點擊「添加」，新增單品至套餐內 7. 按下確認修改
Expected result	顯示編輯失敗，或要求老闆重新輸入，套餐未被修改
Test Result	Pass

名稱

種類

單價

照片  請選擇從電腦上傳。

未選擇任何檔案

說明


品項添加

選擇種類

品項選擇

數量選擇

請至少加入一項！

 名稱：C餐
價格：
品項：
說明：

Identification	BF-TC-0021
Name	老闆編輯菜單測試
Tested target	編輯菜單之清空成功
Reference	BF-UCA-UC-009
Severity	1
input	
Instructions	1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「修改」進入修改頁面 5. 點擊「清空」
Expected result	所有欄位皆被清空，除下拉式選單以外
Test Result	Pass

Loveat²
顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單

登出 你好 admin ▾

單品修改

名稱

種類

吐司 ▾

單價

照片

選擇檔案 未選擇任何檔案

說明

清空

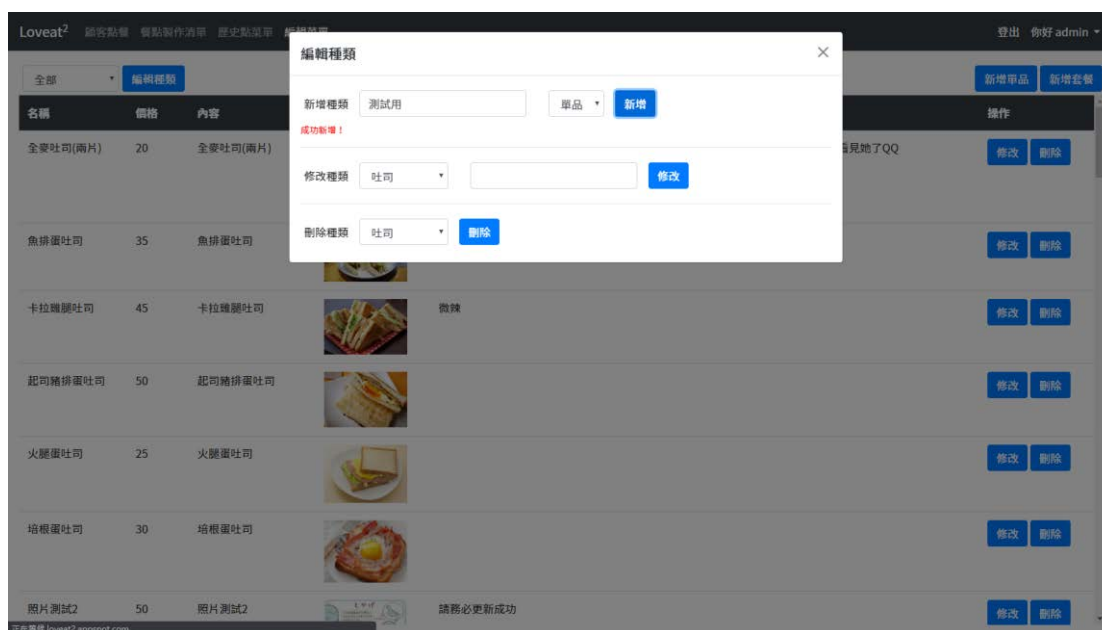
確認修改

名稱：

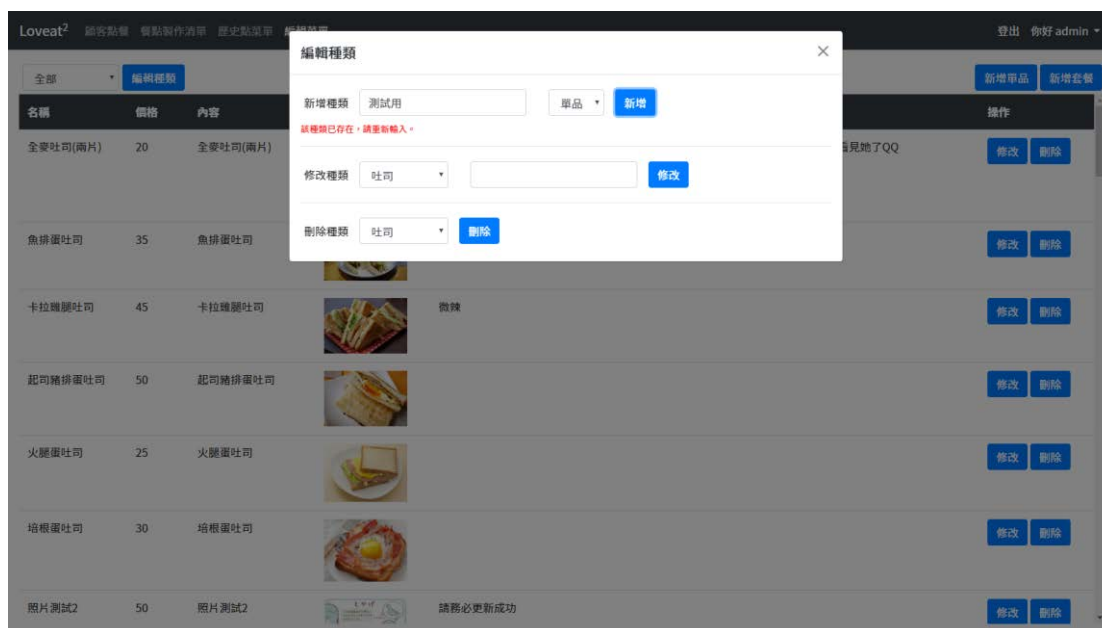
價格：

說明：

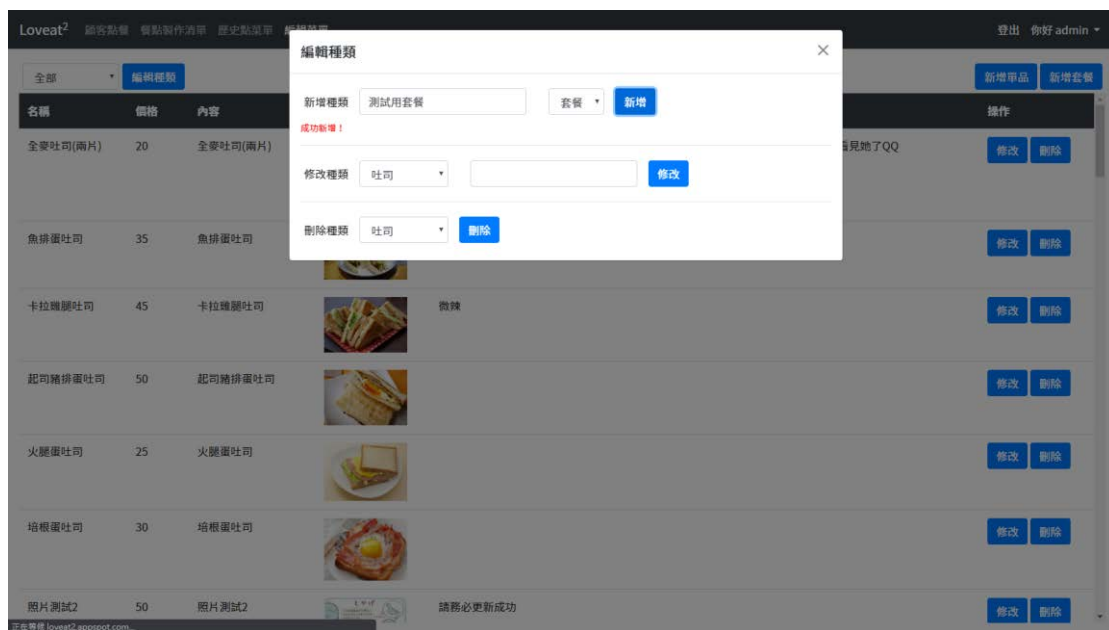
Identification	BF-TC-0022
Name	老闆編輯種類測試
Tested target	新增單品種類成功
Reference	BF-UCA-UC-0010
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「編輯種類」跳出小視窗供編輯 5. 輸入新的種類名稱 6. 右方下拉式選單，選擇「單品」 7. 點擊「新增」
Expected result	顯示新增成功，並可以在菜單頁面的種類裡看到新增之種類
Test Result	Pass



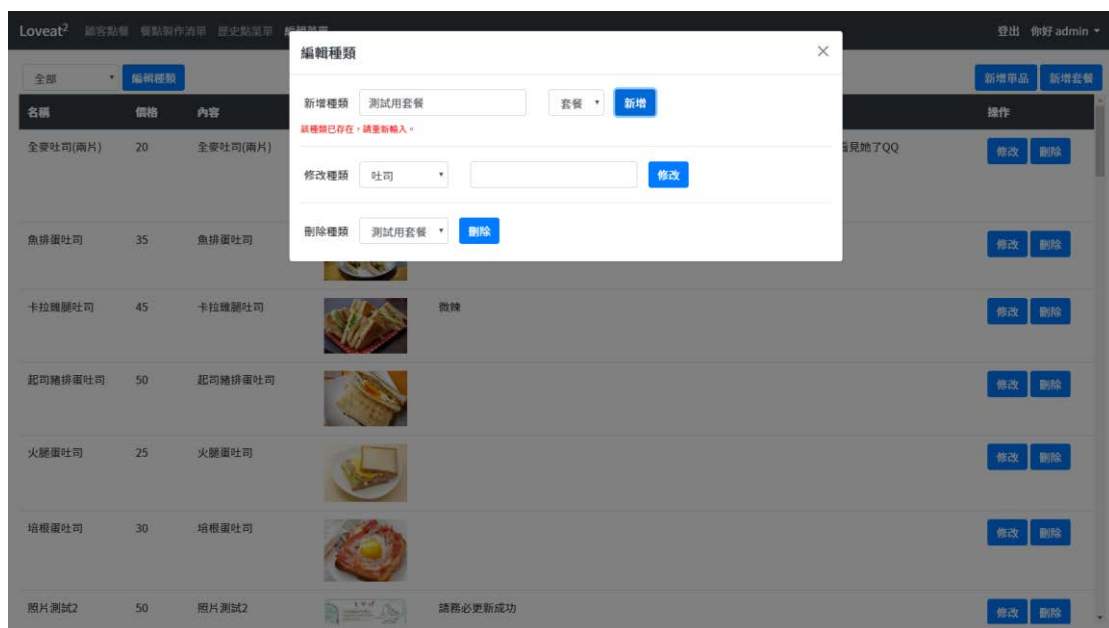
Identification	BF-TC-0023
Name	老闆編輯種類測試
Tested target	新增單品種類失敗
Reference	BF-UCA-UC-0010
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「編輯種類」跳出小視窗供編輯 5. 種類名稱欄位空白，或輸入已有的種類 6. 右方下拉式選單，選擇「單品」 7. 點擊「新增」
Expected result	顯示新增失敗，或要求老闆重新輸入，種類之下拉式選單未被新增種類
Test Result	Pass



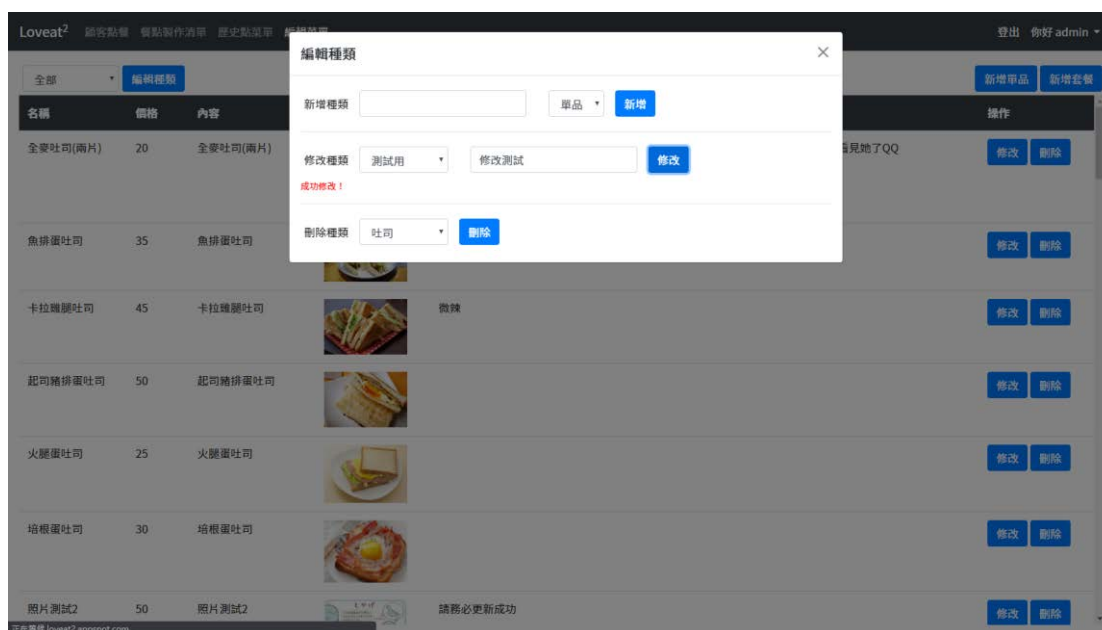
Identification	BF-TC-0024
Name	老闆編輯種類測試
Tested target	新增套餐種類成功
Reference	BF-UCA-UC-0010
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「編輯種類」跳出小視窗供編輯 5. 在新增種類欄位，輸入新的種類名稱 6. 右方下拉式選單，選擇「套餐」 7. 點擊「新增」
Expected result	顯示新增成功，並可以在菜單頁面的種類裡看到新增之種類
Test Result	Pass



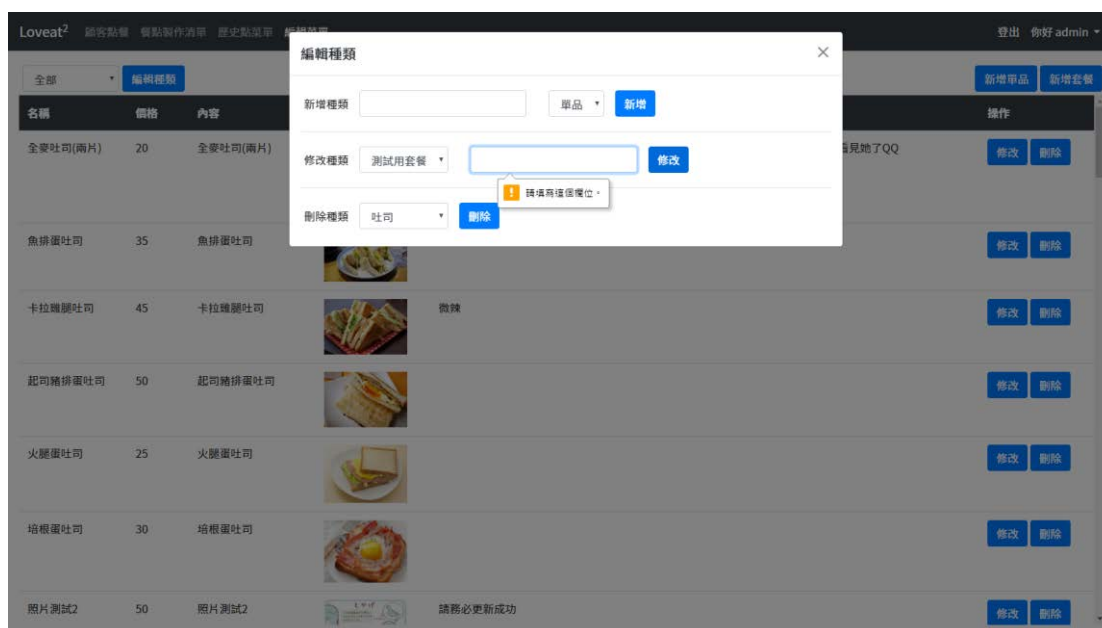
Identification	BF-TC-0025
Name	老闆編輯種類測試
Tested target	新增套餐種類失敗
Reference	BF-UCA-UC-0010
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「編輯種類」跳出小視窗供編輯 5. 在新增種類欄位，種類名稱欄位空白，或輸入已有的種類 6. 右方修改種類欄位，選擇「套餐」 7. 點擊「新增」
Expected result	顯示新增失敗，或要求老闆重新輸入，種類之下拉式選單未被新增種類
Test Result	Pass



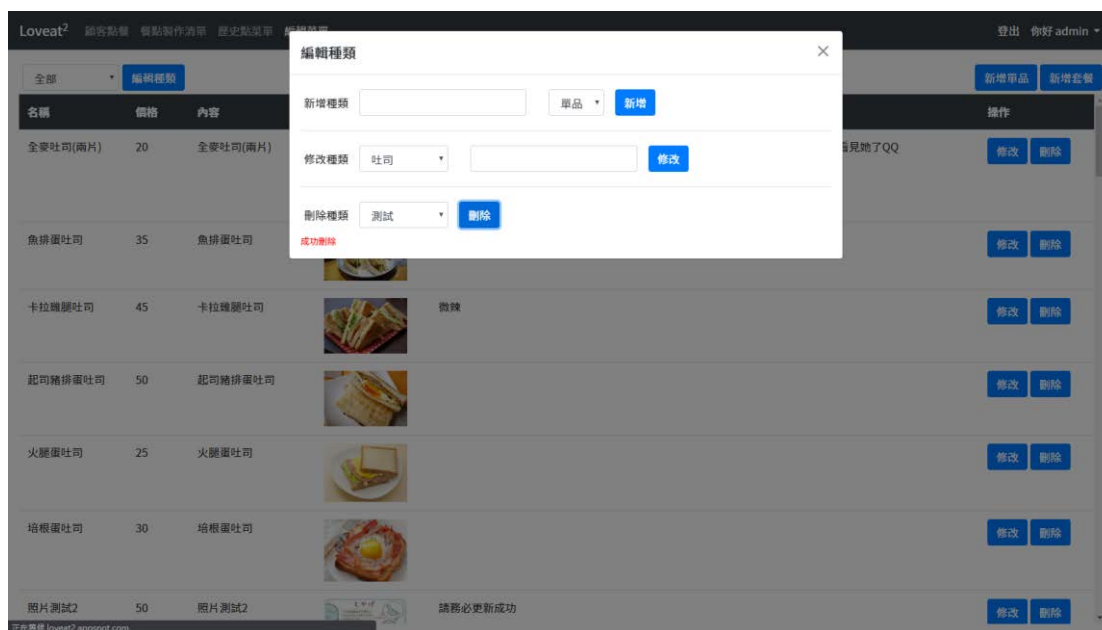
Identification BF-TC-0026	
Name	老闆編輯種類測試
Tested target	修改種類成功
Reference	BF-UCA-UC-0010
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「編輯種類」跳出小視窗供編輯 5. 修改種類欄位，選擇任一種類 6. 右方欄位輸入新的種類名稱 7. 點擊「修改」
Expected result	顯示修改成功，且原本的種類名稱被修改成新的種類名稱並顯示在顧客的瀏覽菜單
Test Result	Pass



Identification	BF-TC-0027
Name	老闆編輯種類測試
Tested target	修改種類失敗
Reference	BF-UCA-UC-0010
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「編輯種類」跳出小視窗供編輯 5. 修改種類欄位，選擇任一種類 6. 右方欄位空白，或是輸入已有的種類名稱 7. 點擊「修改」
Expected result	顯示修改失敗，或要求老闆重新輸入，種類之下拉式選單內容未被修改
Test Result	Pass



Identification	BF-TC-0028
Name	老闆編輯種類測試
Tested target	刪除種類成功
Reference	BF-UCA-UC-0010
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「編輯種類」跳出小視窗供編輯 5. 刪除種類欄位，選擇任一種類 6. 點擊「刪除」
Expected result	顯示刪除成功，種類之下拉式選單未出現已刪除之種類並未顯示在顧客的瀏覽菜單
Test Result	Pass



Identification	BF-TC-0029
Name	老闆上架單品測試
Tested target	上架單品成功
Reference	BF-UCA-UC-0011
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「新增單品」，進入單品新增頁面 5. 輸入符合格式的名稱、種類、單價、說明 6. 上傳新的照片 7. 點擊「添加品項」
Expected result	顯示新增成功，成功新增菜單並顯示在顧客的瀏覽菜單
Test Result	Pass

Loveat 顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單 登出 你好 admin

單品新增

名稱
蛋


種類
未分類(單品)

單價
10

照片
選擇檔案 1470126560-4122155676.jpg

說明
我是一顆蛋

清空 品項添加



名稱：蛋
價格：10
說明：我是一顆蛋

Loveat²
顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單

單品新增成功
×
單品新增成功！繼續新增下一筆菜單

單品新增

名稱

種類

吐司

單價

圖片

選擇檔案
未選擇任何檔案

說明

清空

品項添加

名稱：

價格：

說明：

Loveat²
菜單 點菜單(購物車) 訂單狀態

登出 你好 admin



名稱: 起司豬排漢堡

價格: 55

說明: 起司會爆漿ㄟ

數量

1

加入



名稱: 鮑魚蛋堡

價格: 35

說明:

數量

1

加入



名稱: 蛋

價格: 10

說明: 我是一顆蛋

數量

1

加入

Search

種類

- 吐司
- 蛋餅
- 豬匯
- 輕食
- 甜食
- 果醬吐司
- 未分類(單品)
- 滿福堡
- 飲料
- 修改測試
- A餐
- B餐
- C餐
- D餐
- 經典套餐

可點餐時段

星期一至 07:00 - 13:00
星期二 07:00 - 13:00
星期三 08:00 - 13:00
星期四 08:00 - 13:00
星期五 08:30 - 13:00
星期六 08:30 - 13:00
星期日 08:30 - 14:00

Identification	BF-TC-0030
Name	老闆上架單品測試
Tested target	上架單品失敗
Reference	BF-UCA-UC-0011
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「新增單品」，進入單品新增頁面 5. 欄位為空或輸入不符合格式的名稱、種類、單價 6. 上傳非照片的檔案 7. 點擊「添加品項」
Expected result	顯示新增失敗，或要求老闆重新輸入，單品未被新增
Test Result	Pass

Loveat²
顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單
登出 你好 admin

單品新增

名稱

種類

單價

照片

選擇檔案
未選擇任何檔案

說明

清除

品項添加

名稱：123
價格：
說明：

Identification	BF-TC-0031
Name	老闆回覆顧客點餐請求測試
Tested target	接受顧客訂單後，顧客收到接受通知
Reference	BF-UCA-UC-013
Severity	3
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入顧客點餐頁面 4. 對任一訂單，點擊「接受」
Expected result	該訂單的使用者，收到接受訂單的通知且該訂單將出現在餐點製作清單內
Test Result	Pass

Loveat ² 菜單 點菜單(購物車) 訂單狀態 登出 你好 00657024				
取餐序號	指定取餐時間	項目及數量	目前訂單狀態	備註
223	2019/12/20 11:11	魚排漢堡 * 1	製作中	
340	2019/12/26 12:26	全麥吐司(兩片) * 1 A餐 * 1	已完成	
356	2019/12/25 11:15	魚排蛋吐司 * 1	製作中	
356	2019/12/31 11:15	培根蛋吐司 * 1	製作中	
?	2019/12/20 11:11	魚排蛋吐司 * 3 卡拉維爾吐司 * 2 火腿蛋吐司 * 1 培根蛋吐司 * 1	未回應	



Identification BF-TC-0032	
Name	老闆回覆顧客點餐請求測試
Tested target	拒絕顧客訂單後，顧客收到拒絕通知
Reference	BF-UCA-UC-013
Severity	3
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入顧客點餐頁面 4. 對任一訂單，點擊「拒絕」 5. 輸入拒絕訂單的原因
Expected result	該訂單的使用者，收到拒絕訂單的通知及老闆設定之拒絕理由，且該訂單呈現紅色
Test Result	Pass

Loveat ² 菜單 點菜單(購物車) 訂單狀態 登出 你好 00657024				
取餐序號	指定取餐時間	項目及數量	目前訂單狀態	備註
223	2019/12/20 11:11	魚排漢堡 * 1	製作中	
340	2019/12/26 12:26	全麥吐司(兩片) * 1 A餐 * 1	已完成	
356	2019/12/25 11:15	魚排蛋吐司 * 1	製作中	
356	2019/12/31 11:15	培根蛋吐司 * 1	製作中	
x	2019/12/20 11:11	魚排蛋吐司 * 3 卡拉維爾吐司 * 2 火腿蛋吐司 * 1 培根蛋吐司 * 1	拒絕	



Identification BF-TC-0033	
Name	老闆管理製作清單測試
Tested target	訂單製作完成後，顧客收到取餐通知
Reference	BF-UCA-UC-014
Severity	3
input	
Instructions	1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入餐點製作清單頁面 4. 對任一訂單，點擊「製作完成」
Expected result	1. 該訂單顏色由白色變綠色 2. 按鈕由「製作完成」變成「已取餐」 3. 該訂單的使用者，收到前往取餐的通知
Test Result	Pass

Loveat ² 菜單 點菜單(購物串) 訂單狀態 登出 你好 00657024				
取餐序號	指定取餐時間	項目及數量	目前訂單狀態	備註
223	2019/12/20 11:11	魚排漢堡 * 1	製作中	
340	2019/12/26 12:26	全麥吐司(兩片) * 1 A餐 * 1	已完成	
356	2019/12/25 11:15	魚排蛋吐司 * 1	已完成	
356	2019/12/31 11:15	培根蛋吐司 * 1	製作中	
x	2019/12/20 11:11	魚排蛋吐司 * 3 卡拉維爾吐司 * 2 火腿蛋吐司 * 1 培根蛋吐司 * 1	拒絕	



Identification	BF-TC-0034
Name	老闆管理製作清單測試
Tested target	訂單已取餐後，訂單移至歷史點菜單
Reference	BF-UCA-UC-014
Severity	2
input	
Instructions	1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入餐點製作清單頁面 4. 對任一訂單，點擊「詳細資料」，查看客戶個資 5. 對任一訂單，點擊「製作完成」後點擊「已取餐」
Expected result	該訂單從當前頁面消失，並且可以在歷史點菜單頁面查詢到
Test Result	Pass

Loveat ² 顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單 登出 你好 admin ▾					
取餐序號	預定取餐時間	數量及項目	備註	顧客資料	其他
68	2019/11/23 17:56	2 * 香烤肉排總匯 3 * 洋葱燒肉總匯 1 * 起司豬排總匯	總匯不加番茄醬	0938620681 詳細資料	已取餐
73	2019/11/23 22:40	2 * 火腿蛋吐司	吐司不加美乃滋	091603966 詳細資料	製作完成
74	2019/11/23 23:30	2 * 火腿蛋吐司	吐司不加美乃滋	0968092483 詳細資料	製作完成
76	2019/11/23 18:53	2 * 火腿蛋吐司	吐司不加美乃滋	0957384513 詳細資料	製作完成
78	2019/11/23 19:53	1 * 香蕉牛奶 2 * 魚排蛋堡	飲料熱的	0925456983 詳細資料	製作完成
79	2019/11/24 00:23	3 * 沙茶咖哩烏龍麵 1 * 荷包蛋	麵食不加醋	0964549292 詳細資料	已取餐
80	2019/11/23 22:38	1 * 香蕉牛奶 2 * 魚排蛋堡	飲料熱的	098645972 詳細資料	製作完成

Ton80 顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單				1/2
開始時間 2018/12/04 上午 08:48	序號	下訂單時間	數量及項目	備註
結束時間 2019/12/11 上午 08:48		17:18		
查詢	32	2019/11/23 17:18	2 * 香烤肉排總匯 3 * 洋葱燒肉總匯	總匯不加小黃瓜
	33	2019/12/07 17:18	3 * 沙茶咖哩肉總匯 1 * 荷包蛋 2 * 小熱狗(3根)	麵食加多一點辣,加胡椒
	34	2019/11/23 17:18	3 * 起司豬排漢堡 3 * 起司豬排蛋吐司 1 * 鮭魚漢堡 2 * 魚排蛋吐司	漢堡加蛋
	35	2019/11/23 17:18	2 * 洋葱燒肉總匯 2 * 蘑菇鐵板雞 3 * 起司豬排總匯 1 * 麥香雞肉總匯	總匯不加番茄醬
	36	2019/11/23 17:18	1 * 鮭魚漢堡	漢堡不加小黃瓜
	89	2019/11/23 17:18	2 * 香烤肉排總匯 3 * 洋葱燒肉總匯 1 * 起司豬排總匯	總匯不加番茄醬
	200	2019/12/07 12:35	1 * 魚排漢堡	
	220	2019/12/07 17:54	7 * 魚排漢堡 5 * 薯餅漢堡	

Identification BF-TC-0035	
Name	老闆管理製作清單測試
Tested target	點擊最上面的文字欄位，訂單會被排序
Reference	BF-UCA-UC-014
Severity	3
input	
Instructions	1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入餐點製作清單頁面 4. 點擊取餐序號或預定取餐時間
Expected result	訂單以該欄位的值為主，進行由大到小或由早到晚排序，
Test Result	Pass

Loveat ² 顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單 登出 你好 admin					
取餐序號	預定取餐時間	數量及項目	備註	顧客資料	其他
68	2019/11/23 17:56	2 * 香烤肉排總匯 3 * 洋葱燒肉總匯 1 * 起司豬排總匯	總匯不加番茄醬	0938620681 詳細資料	已取餐
73	2019/11/23 22:40	2 * 火腿蛋吐司	吐司不加美乃滋	091603966 詳細資料	製作完成
74	2019/11/23 23:30	2 * 火腿蛋吐司	吐司不加美乃滋	0968092483 詳細資料	製作完成
76	2019/11/23 18:53	2 * 火腿蛋吐司	吐司不加美乃滋	0957384513 詳細資料	製作完成
78	2019/11/23 19:53	1 * 香蕉牛奶 2 * 魚排蛋堡	飲料熱的	0925456983 詳細資料	製作完成
79	2019/11/24 00:23	3 * 沙茶咖哩烏龍麵 1 * 荷包蛋	麵食不加醋	0964549292 詳細資料	已取餐
80	2019/11/23 22:38	1 * 香蕉牛奶 2 * 魚排蛋堡	飲料熱的	098645972 詳細資料	製作完成
81	2019/11/23 18:06	3 * 小香腸(6個) 1 * 雞塊(4塊)	蛋半熟	0997889355 詳細資料	已取餐
82	2019/11/23 22:55	3 * 卡拉維爾吐司 1 * 起司豬排蛋吐司 2 * 火腿蛋吐司	吐司加蛋	0978479575 詳細資料	製作完成
86	2019/11/24 00:22	2 * 鮪魚蛋堡	漢堡不加番茄醬	0975909283 詳細資料	已取餐

Identification	BF-TC-0036
Name	老闆查詢歷史點菜單測試
Tested target	歷史點菜單之顯示查詢時段的資訊和圖表正確
Reference	BF-UCA-UC-015
Severity	3
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入歷史點菜單頁面 3. 選取欲查詢日期及時間 4. 點擊「查詢」 5. 點擊「歷史點菜單」
Expected result	顯示查詢期間內所有的歷史菜單
Test Result	Pass

Ton80 顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單 登出 你好 admin																															
開始時間 2019/12/04 上午 08:50 結束時間 2019/12/11 上午 08:50 查詢	歷史點菜單 餐點銷售情況 年齡層與性別的銷售情況	<table> <thead> <tr> <th>序號</th><th>下訂單時間</th><th>數量及項目</th><th>備註</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>2019/12/05 22:48</td><td>1 * 魚排漢堡</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>2019/12/08 17:18</td><td>1 * 西西里雞腿堡 2 * 起司雞排漢堡</td><td>漢堡加蛋</td></tr> <tr> <td>33</td><td>2019/12/07 17:18</td><td>3 * 沙茶咖哩烏龍麵 1 * 荷包蛋 2 * 小熱狗(3根)</td><td>麵食加多一點辣,加胡椒</td></tr> <tr> <td>200</td><td>2019/12/07 12:35</td><td>1 * 魚排漢堡</td><td></td></tr> <tr> <td>220</td><td>2019/12/07 17:54</td><td>7 * 魚排漢堡 5 * 薯餅漢堡 2 * 雞腿漢堡</td><td></td></tr> <tr> <td>307</td><td>2019/12/09 17:55</td><td>1 * 起司蛋吐司</td><td></td></tr> </tbody> </table>		序號	下訂單時間	數量及項目	備註	1	2019/12/05 22:48	1 * 魚排漢堡		2	2019/12/08 17:18	1 * 西西里雞腿堡 2 * 起司雞排漢堡	漢堡加蛋	33	2019/12/07 17:18	3 * 沙茶咖哩烏龍麵 1 * 荷包蛋 2 * 小熱狗(3根)	麵食加多一點辣,加胡椒	200	2019/12/07 12:35	1 * 魚排漢堡		220	2019/12/07 17:54	7 * 魚排漢堡 5 * 薯餅漢堡 2 * 雞腿漢堡		307	2019/12/09 17:55	1 * 起司蛋吐司	
序號	下訂單時間	數量及項目	備註																												
1	2019/12/05 22:48	1 * 魚排漢堡																													
2	2019/12/08 17:18	1 * 西西里雞腿堡 2 * 起司雞排漢堡	漢堡加蛋																												
33	2019/12/07 17:18	3 * 沙茶咖哩烏龍麵 1 * 荷包蛋 2 * 小熱狗(3根)	麵食加多一點辣,加胡椒																												
200	2019/12/07 12:35	1 * 魚排漢堡																													
220	2019/12/07 17:54	7 * 魚排漢堡 5 * 薯餅漢堡 2 * 雞腿漢堡																													
307	2019/12/09 17:55	1 * 起司蛋吐司																													

Identification	BF-TC-0037
Name	老闆查詢歷史點菜單測試
Tested target	餐點銷售情況之顯示查詢時段的資訊正確
Reference	BF-UCA-UC-015
Severity	3
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入歷史點菜單頁面 3. 選取欲查詢日期及時間 4. 點擊「查詢」 5. 點擊「餐點銷售情況」
Expected result	顯示查詢期間內所有項目的銷售量表格
Test Result	Pass

開始時間

2019/12/01 上午 08:50

結束時間

2019/12/11 上午 08:50

查詢

歷史點菜單

餐點銷售情況

年齡層與性別的銷售情況

序號	下訂單時間	數量及項目	備註
1	2019/12/05 22:48	1 * 魚排漢堡	
2	2019/12/08 17:18	1 * 西西里雞腿堡 2 * 起司豬排漢堡	漢堡加蛋
33	2019/12/07 17:18	3 * 沙茶咖哩烏龍麵 1 * 荷包蛋 2 * 小熱狗(3根)	麵食加多一點辣;加胡椒
200	2019/12/07 12:35	1 * 魚排漢堡	
220	2019/12/07 17:54	7 * 魚排漢堡 5 * 薯餅漢堡 2 * 燻雞漢堡	
307	2019/12/09 17:55	1 * 起司蛋吐司	

開始時間

2019/12/01 上午 08:50

結束時間

2019/12/11 上午 08:50

查詢

歷史點菜單

餐點銷售情況

年齡層與性別的銷售情況

切換圖表

項目	數量
小熱狗(3根)	2
沙茶咖哩烏龍麵	3
燻雞漢堡	2
荷包蛋	1
薯餅漢堡	5
西西里雞腿堡	1
起司蛋吐司	1
起司豬排漢堡	2
魚排漢堡	9

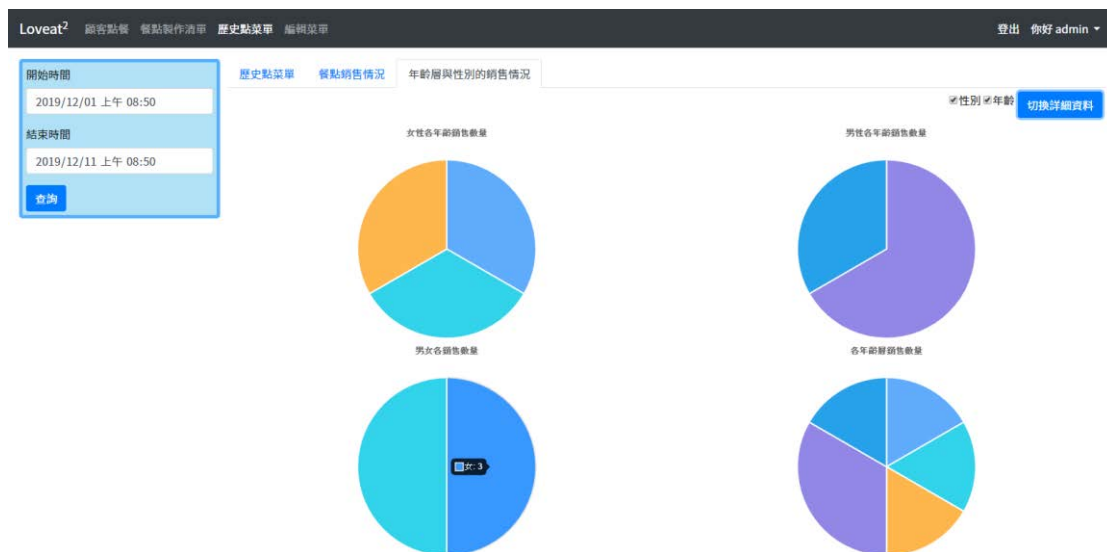
Identification	BF-TC-0038
Name	老闆查詢歷史點菜單測試
Tested target	餐點銷售情況之顯示查詢時段的圖表正確
Reference	BF-UCA-UC-015
Severity	3
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入歷史點菜單頁面 3. 選取欲查詢日期及時間 4. 點擊「查詢」 5. 點擊「餐點銷售情況」 6. 點擊「切換圖表」
Expected result	顯示查詢期間內所有項目的銷售量圖表
Test Result	Pass



Identification	BF-TC-0039
Name	老闆查詢歷史點菜單測試
Tested target	年齡層與性別的銷售情況之顯示查詢時段的資訊正確
Reference	BF-UCA-UC-015
Severity	3
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入歷史點菜單頁面 3. 選取欲查詢日期及時間 4. 點擊「查詢」 5. 點擊「年齡層與性別的銷售情況」
Expected result	顯示查詢期間內所有項目的年齡層與性別的銷售情況表格
Test Result	Pass

Loveat ² 顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單 登出 你好 admin														
<div> 開始時間 2019/12/01 上午 08:50 結束時間 2019/12/11 上午 08:50 查詢 </div> <div> 歷史點菜單 餐點銷售情況 年齡層與性別的銷售情況 </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> 性別 <input checked="" type="checkbox"/> 年齡 切換圖表 </div>														
品項	女								男					
年齡	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60+	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60+
小熱狗(3根)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
沙茶咖哩烏龍麵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
燻雞漢堡	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
荷包蛋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
薯餅漢堡	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西西里雞腿堡	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
起司蛋吐司	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
起司豬排漢堡	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
魚排漢堡	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-

Identification	BF-TC-0040
Name	老闆查詢歷史點菜單測試
Tested target	年齡層與性別的銷售情況之顯示查詢時段的圖表正確
Reference	BF-UCA-UC-015
Severity	3
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入歷史點菜單頁面 3. 選取欲查詢日期及時間 4. 點擊「查詢」 5. 點擊「年齡層與性別的銷售情況」 6. 點擊「切換圖表」
Expected result	顯示查詢期間內所有項目的年齡層與性別的銷售情況圖表
Test Result	Pass



Identification	BF-TC-0041
Name	老闆查詢歷史點菜單測試
Tested target	性別的銷售情況之顯示查詢時段的資訊正確
Reference	BF-UCA-UC-015
Severity	3
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入歷史點菜單頁面 3. 選取欲查詢日期及時間 4. 點擊「查詢」 5. 點擊「年齡層與性別的銷售情況」 6. 勾選「性別」
Expected result	顯示查詢期間內所有項目之性別銷售情況表格
Test Result	Pass

Loveat²
顧客點餐
餐點製作清單
歷史點菜單
編輯菜單

登入
你好 admin

開始時間
2019/12/01 上午 08:50
結束時間
2019/12/11 上午 08:50
查詢

歷史點菜單
餐點銷售情況
年齡層與性別的銷售情況

性別
年齡

切換圖表

品項	女	男	合計
小熱狗(3根)	-	2	2
沙茶咖哩烏龍麵	-	3	3
燻雞漢堡	2	-	2
荷包蛋	-	1	1
薯餅漢堡	5	-	5
西西里雞腿堡	1	-	1
起司蛋吐司	1	-	1
起司豬排漢堡	2	-	2
魚排漢堡	7	2	9

Identification	BF-TC-0042
Name	老闆查詢歷史點菜單測試
Tested target	年齡層的銷售情況之顯示查詢時段的資訊正確
Reference	BF-UCA-UC-015
Severity	3
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入歷史點菜單頁面 3. 選取欲查詢日期及時間 4. 點擊「查詢」 5. 點擊「年齡層與性別的銷售情況」 6. 勾選「年齡層」
Expected result	顯示查詢期間內所有項目之年齡層銷售情況表格
Test Result	Pass

Loveat ² 顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單 登出 你好 admin							
<div> 開始時間 2019/12/01 上午 08:50 結束時間 2019/12/11 上午 08:50 查詢 </div> <div> 歷史點菜單 餐點銷售情況 年齡層與性別的銷售情況 </div> <div> <input type="checkbox"/> 性別 <input checked="" type="checkbox"/> 年齡 切換圖表 </div>							
品項	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60+
小熱狗(3根)	-	-	-	-	-	-	2
沙茶咖哩烏龍麵	-	-	-	-	-	-	3
燻雞漢堡	-	2	-	-	-	-	-
荷包蛋	-	-	-	-	-	-	1
薯餅漢堡	-	5	-	-	-	-	-
西西里雞腿堡	1	-	-	-	-	-	-
起司蛋吐司	-	-	-	1	-	-	-
起司豬排漢堡	2	-	-	-	-	-	-
魚排漢堡	-	7	-	-	-	2	-

Identification	BF-TC-0043
Name	老闆推播新資訊給顧客測試
Tested target	顧客收到新資訊通知
Reference	BF-UCA-UC-016
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入推播資訊頁面 3. 輸入推播 title 4. 輸入推播 comment 5. 點擊「Submit」發送推播通知
Expected result	發送推播新資訊給顧客，顯示推播成功
Test Result	Pass



Identification	BF-TC-0044
Name	老闆將特定帳號加入黑名單測試
Tested target	顧客帳號被凍結，無法下單
Reference	BF-UCA-UC-018
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入帳號管理頁面 3. 可輸入帳號搜尋 4. 點擊「加入」將此帳號加入黑名單
Expected result	顧客帳號被凍結，無法下單。加入黑名單的帳號列底色會從白色變灰色，加入按鈕變成移除按鈕，顏色由紅色變成藍色
Test Result	Pass

Loveat ² 顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單 登出 你好 admin			
輸入帳號搜尋		搜尋帳號	
帳號	電話	信箱	黑名單
peipeili	0920198409	suara1201fxt@gmail.com	加入
river40333	0939783383	river40333@gmail.com	移除
admin	0920198409	admin@gmail.com	加入
test0	0989564301	test0@gmail.com	移除
test1	0900000000	testforupdate@gmail.com	加入
test2	0962409524	test2@gmail.com	加入
test3	0989129961	test3@gmail.com	加入
test4	0978748856	test4@gmail.com	移除
test5	0946382991	test5@gmail.com	加入
test6	091767638	test6@gmail.com	加入
test7	0948873401	test7@gmail.com	加入

Identification BF-TC-0045	
Name	老闆將特定帳號移除黑名單測試
Tested target	顧客帳號被解凍，可正常下單
Reference	BF-UCA-UC-018
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入帳號管理頁面 3. 可輸入帳號搜尋 4. 點擊「移除」將此帳號移除黑名單
Expected result	顧客可正常下單。帳號列底色會從灰色變色灰色，移除按鈕變成加入按鈕，顏色由藍色變成紅色
Test Result	Pass

Loveat ² 顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單				登出 你好 admin ▾
輸入帳號搜尋		搜尋帳號		
帳號	電話	信箱	黑名單	
peipeili	0920198409	suara1201fxt@gmail.com	加入	
river40333	0939783383	river40333@gmail.com	移除	
admin	0920198409	admin@gmail.com	加入	
test0	0989564301	test0@gmail.com	加入	
test1	0900000000	testforupdate@gmail.com	加入	
test2	0962409524	test2@gmail.com	加入	
test3	0989129961	test3@gmail.com	加入	
test4	0978748856	test4@gmail.com	加入	
test5	0946382991	test5@gmail.com	加入	
test6	091767638	test6@gmail.com	加入	
test7	0948873401	test7@gmail.com	加入	

Identification	BF-TC-0046
Name	設置營業時間測試
Tested target	老闆設定的可點餐時間正確顯示在菜單頁面
Reference	BF-UCA-UC-008
Severity	2
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入帳號 2. 進入設定點餐時間頁面 3. 可輸入、調整營業時間 4. 點擊「save」儲存修改
Expected result	<p>顯示更新成功</p> <p>在菜單頁面可以看到更新後的可點餐時間</p>
Test Result	Pass

Loveat² 顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單 登出 你好 admin ▾

星期一 上午 07:00 下午 01:00

星期二 上午 07:00 下午 01:00

星期三 上午 08:00 下午 01:00

星期四 上午 08:00 下午 01:00

星期五 上午 08:30 下午 01:00

星期六 上午 08:30 下午 01:00

星期日 上午 08:30 下午 02:00 save


目前狀態

更新成功

Close

Loveat² 菜單 點菜單(購物車) 訂單狀態 登出 你好 00657024 ▾




名稱: 全麥吐司(兩片) 

價格: 20

說明: 希望我不會成為刪除的犧牲品，因為我在第一個，我前面的起司蛋吐司已經很久沒有見她了QQ

數量 加入




名稱: 魚排蛋吐司

價格: 35

說明:

數量 加入




名稱: 卡拉雞腿吐司

價格: 45

說明: 微辣

數量 加入




名稱: 起司豬排蛋吐司

價格: 50

說明:

數量 加入



名稱: 火腿蛋吐司

價格: 25

說明:

數量 加入

Search

種類

吐司

蛋餅

總匯

輕食

麵食

果醬吐司

未分類(單品)

滿福堡

飲料

修改測試

測試用單品種類

A餐

B餐

C餐

D餐

經典套餐

活力套餐

鐵板雞套餐

招牌套餐

兒童套餐

可點餐時段

星期一 07:00 - 13:00

星期二 07:00 - 13:00

星期三 08:00 - 13:00

星期四 08:00 - 13:00

星期五 08:30 - 13:00

星期六 08:30 - 13:00

星期日 08:30 - 14:00

Identification	BF-TC-0047
Name	老闆刪除單品測試
Tested target	刪除單品成功
Reference	BF-UCA-UC-009
Severity	2
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 使用下拉選單，選擇欲刪除項目之類別 5. 對預刪除的品項點擊「刪除」
Expected result	刪除的品項將不在菜單內
Test Result	Pass

Identification	BF-TC-0048
Name	老闆上架套餐測試
Tested target	上架套餐成功
Reference	BF-UCA-UC-0012
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「新增套餐」，進入套餐新增頁面 5. 輸入符合格式的名稱、種類、單價、說明 6. 上傳照片 7. 選擇預加入套餐的單品，至少一項 8. 點擊「品項添加」
Expected result	顯示套餐新增成功，成功顯示在菜單上
Test Result	Pass

名稱

種類

單價

照片
選擇檔案 凱薩烤雞腿沙拉冬季套餐-191014-m.jpg

說明

品項添加

選擇種類


品項選擇

數量選擇

添加

名稱	數量	其他
全蛋吐司(兩片)	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="刪除"/>
魚排蛋吐司	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="刪除"/>

清空 品項添加



名稱: 12345
價格: 123
品項:
1 * 全蛋吐司(兩片)
1 * 魚排蛋吐司
說明:

Loveat² 顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單 登出 你好 admin

套餐新增

名稱

種類

單價

照片
選擇檔案 未選擇任何檔案

說明

品項添加

選擇種類

品項選擇

數量選擇

添加

清空 品項添加

名稱:

價格:

品項:


說明:

套餐新增成功

套餐新增成功！繼續新增下一筆菜單

名稱	數量	其他
----	----	----

Loveat² 菜單 點菜單(購物車) 訂單狀態 登出 你好 admin



名稱: 12345
價格: 123
說明:
內容:
1 * 全蛋吐司(兩片)
1 * 魚排蛋吐司

數量

Search

種類

- 麵食
- 美國吐司
- 未分類(單品)
- 派/漢堡
- 飲料
- 修改測試
- 測試用單品種類
- A餐
- B餐
- C餐
- D餐
- 經典套餐
- 活力套餐
- 鬆軟麵包餐
- 招牌套餐
- 兒童套餐
- 吐司套餐
- 輕食套餐
- 漢堡套餐
- 歡樂套餐

可點餐時段

星期一 07:00 - 13:00
星期二 07:00 - 13:00
星期三 08:00 - 13:00
星期四 08:00 - 13:00
星期五 08:30 - 13:00
星期六 08:30 - 13:00
星期日 08:30 - 14:00

Identification	BF-TC-0049
Name	老闆上架套餐測試
Tested target	上架套餐失敗
Reference	BF-UCA-UC-0012
Severity	1
input	
Instructions	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 點擊「新增套餐」，進入套餐新增頁面 5. 欄位為空或輸入不符合格式的名稱、種類、單價或套餐內沒選擇單品 6. 上傳非照片的檔案 7. 點擊「品項添加」
Expected result	新增失敗，要求老闆重新輸入，套餐未被新增
Test Result	Pass

Loveat²
顧客點餐 餐點製作清單 歷史點菜單 編輯菜單
登出 你好 admin

套餐新增

名稱

種類 新增 請選擇正確單位

單價

照片

未選擇任何檔案

說明

品項添加

選擇種類 吐司

品項選擇 全麥吐司(兩片)

數量選擇 1

名稱	數量	其他

名稱：

價格：

品項：

說明：

Identification	BF-TC-0050
Name	老闆刪除套餐測試
Tested target	刪除套餐成功
Reference	BF-UCA-UC-009
Severity	1
input	
Instructions	1. 登入老闆帳號 2. 進入管理頁面 3. 進入編輯菜單頁面 4. 對預刪除的套餐點擊「刪除」
Expected result	刪除的套餐將不在菜單內
Test Result	Pass

3.1 效能測試

以系統首頁(<https://loveat2.appspot.com/menu/>)為測試對象，可以估計

出我們系統一次能接受的 request 量。我們的測試參數如下

Identification	Number of Threads(user)	Ramp-up Period(in seconds)	Loop Count
BF-ETC-01	500	1	100
BF-ETC-02	50	5	100

4 測試工作指派與時程(Personnel and Schedule)

4.1 測試成員(Personnel)

姓名	職責
游傑如	單元測試、整合測試
李萱	效能測試
黃莉庭	測試案例規劃、系統測試
李珮慈	測試案例規劃、系統測試、測試資料建立
林怡萱	系統測試
王心好	單元測試、整合測試
謝雅芳	測試資料建立

4.2 測試程序與時程 (Test Procedure and Schedule)

Deliverable	Responsibility	Completion Date
發展測試案例 (Develop Test Cases)	測試規劃人員	1/3
複核測試案例 (Test Case Review)	測試人員、研發人員	1/5
完成測試執行 (Execute Testing)	測試人員	1/10
完成缺失修復 (Complete Defect Reports)	研發人員	1/11
提出測試報告 (Final Test Summary Report)	測試人員	1/12

5 測試結果與分析(Test Results and Analysis)

5.1 測試結果 (Test Results)

5.1.1 單元測試及整合測試結果

當前測試結果請參考以下網址中的「python test」。

<https://travis-ci.com/creek0810/loveat2>

測試案例之覆蓋率請參考以下網址。

<https://codecov.io/gh/creek0810/loveat2>

5.1.2 系統測試結果

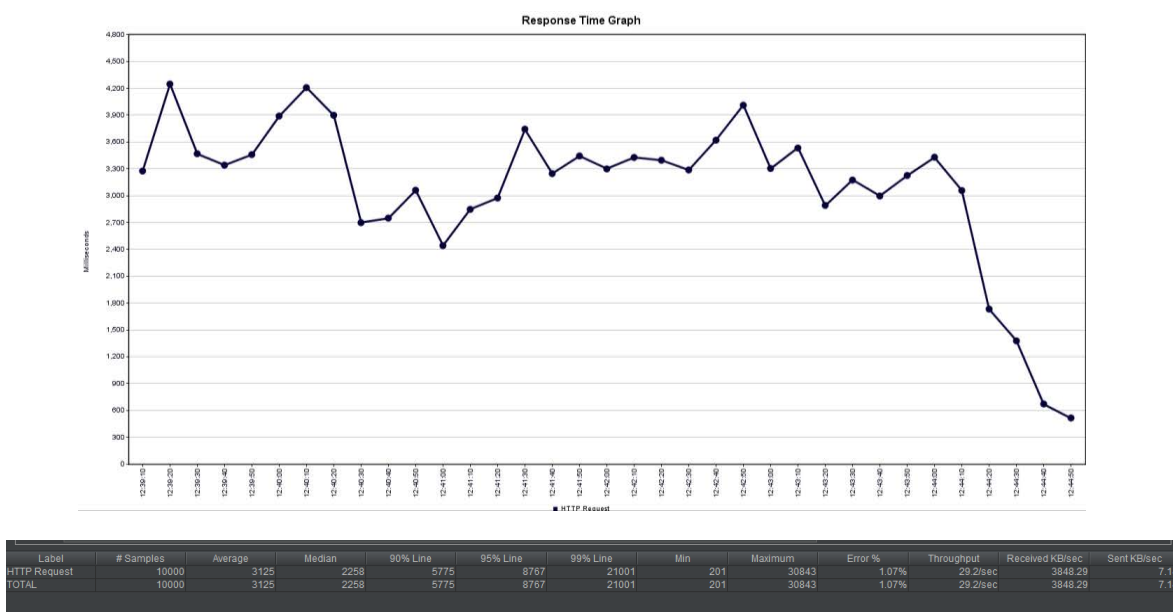
測試案例編號	測試結果 (Pass/Fail)	註解
BF-TC-0001	Pass	
BF-TC-0002	Pass	
BF-TC-0003	Pass	
BF-TC-0004	Pass	
BF-TC-0005	Pass	
BF-TC-0006	Pass	
BF-TC-0007	Pass	
BF-TC-0008	Pass	缺失編號：003
BF-TC-0009	Pass	
BF-TC-0010	Pass	缺失編號：002、004
BF-TC-0011	Pass	缺失編號：001
BF-TC-0012	Pass	
BF-TC-0013	Pass	
BF-TC-0014	Pass	
BF-TC-0015	Pass	
BF-TC-0016	Pass	
BF-TC-0017	Pass	
BF-TC-0018	Pass	
BF-TC-0019	Pass	
BF-TC-0020	Pass	
BF-TC-0021	Pass	
BF-TC-0022	Pass	

BF-TC-0023	Pass	
BF-TC-0024	Pass	
BF-TC-0025	Pass	
BF-TC-0026	Pass	
BF-TC-0027	Pass	
BF-TC-0028	Pass	
BF-TC-0029	Pass	
BF-TC-0030	Pass	
BF-TC-0031	Pass	
BF-TC-0032	Pass	
BF-TC-0033	Pass	
BF-TC-0034	Pass	
BF-TC-0035	Pass	
BF-TC-0036	Pass	
BF-TC-0037	Pass	
BF-TC-0038	Pass	缺失編號：005
BF-TC-0039	Pass	
BF-TC-0040	Pass	
BF-TC-0041	Pass	
BF-TC-0042	Pass	
BF-TC-0043	Pass	
BF-TC-0044	Pass	
BF-TC-0045	Pass	
BF-TC-0046	Pass	
BF-TC-0047	Pass	
BF-TC-0048	Pass	
BF-TC-0049	Pass	
BF-TC-0050	Pass	

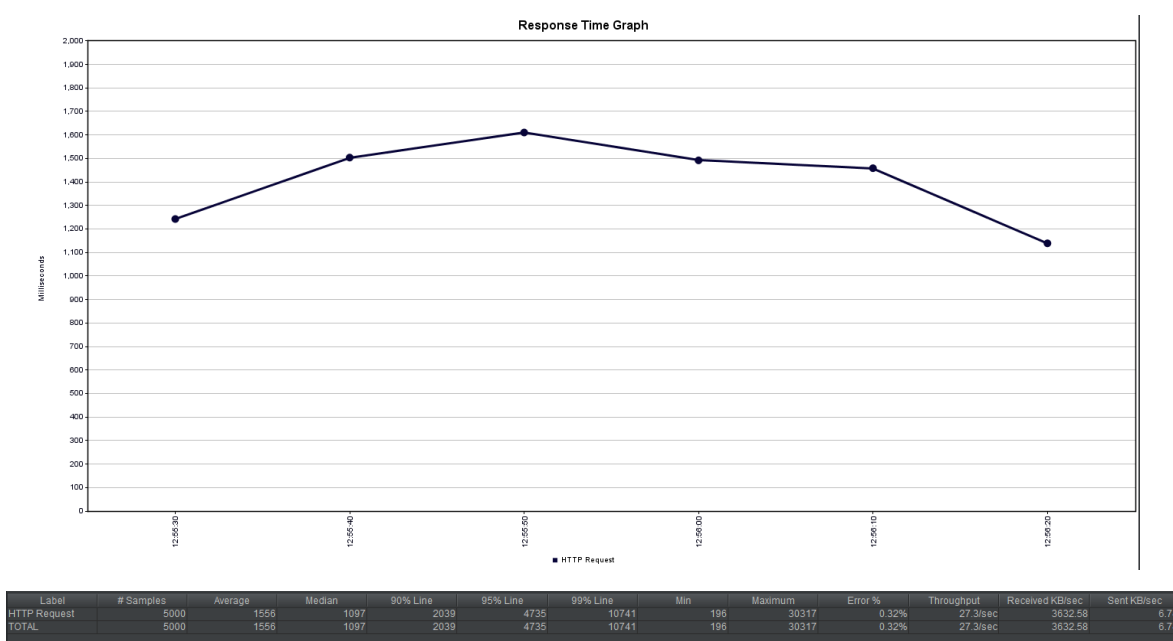


5.1.3效能測試結果

● BF-ETC-0



● BF-ETC-02



5.2 缺失報告(Defect Tracking)

我們完整之缺失都記錄於以下網址中(包含並非從系統測試中找到的缺失)，
可以選取 close 來查看已解決之歷史缺失，此外缺失負責人亦填寫於該
issue 之 Assignee 欄位。

<https://github.com/creek0810/loveat2/issues>

以下為我們於系統測試中找到之缺失。

缺失編號	缺失嚴重性	缺失說明	測試案例編號	缺失負責人	修復狀態	修復說明
001	High	購物車內沒有商品但選擇營業時間後仍可成功下單	BF-UCA-TC-0011	王心好	Closed	此案例後台原回傳 200 的狀態碼，後改為回傳 422
002	High	購物車數量欄位輸入 0 或文字仍可成功下單	BF-UCA-TC-0010	李珮慈	Closed	若輸入 ≤ 0 或是數字以外的值，顯示輸入錯誤提示
003	High	購物車已有商品，若在菜單頁面再次加入該商品，總數量顯示錯誤	BF-UCA-TC-0008	王心好	Closed	輸入進去的數量型態為 string，導致字串相加而數量錯誤，改成 int 後就正常了
004	High	購物車內有商品且取餐時間選擇過去時間後仍可成功下單	BF-UCA-TC-0010	李珮慈	Closed	比較預定取餐時間與現在時間，若為過去時間就顯示錯誤訊息
005	Medium	銷售情況數量與歷史點菜單表格數量不符	BF-UCA-TC-0038	王心好	Closed	修正計算公式

6 追溯表(Traceability Matrix)

Req. No.	Test Case #	Verification
BF-S-02	BF-TC-001	Verified
BF-S-02	BF-TC-002	Verified
BF-S-01	BF-TC-003	Verified
BF-S-01	BF-TC-004	Verified
BF-S-03	BF-TC-005	Verified
BF-S-03	BF-TC-006	Verified
BF-M-06	BF-TC-007	Verified
BF-M-06 、BF-M-07	BF-TC-008	Verified
BF-C-01 、BF-C-02 、BF-C-05	BF-TC-009	Verified
BF-C-01 、BF-C-02 BF-C-03 、BF-C-05	BF-TC-0010	Verified
BF-C-01 、BF-C-02 、BF-C-04 、BF-C-05	BF-TC-0011	Verified
BF-OS-01	BF-TC-0012	Verified
BF-C-02 、BF-C-05	BF-TC-0013	Verified
BF-C-02 、BF-C-05	BF-TC-0014	Verified
BF-P-01	BF-TC-0015	Verified
BF-P-01	BF-TC-0016	Verified
BF-M-05	BF-TC-0017	Verified
BF-M-05	BF-TC-0018	Verified
BF-M-05	BF-TC-0019	Verified
BF-M-05	BF-TC-0020	Verified
BF-M-05	BF-TC-0021	Verified
BF-M-01	BF-TC-0022	Verified
BF-M-01	BF-TC-0023	Verified
BF-M-01	BF-TC-0024	Verified
BF-M-01	BF-TC-0025	Verified
BF-M-01	BF-TC-0026	Verified
BF-M-01	BF-TC-0027	Verified
BF-M-01	BF-TC-0028	Verified
BF-M-03	BF-TC-0029	Verified
BF-M-03	BF-TC-0030	Verified
BF-CO-01	BF-TC-0031	Verified

BF-CO-01	BF-TC-0032	Verified
BF-L-01	BF-TC-0033	Verified
BF-L-01 、BF-P-02	BF-TC-0034	Verified
BF-L-01	BF-TC-0035	Verified
BF-H-01 、BF-H-02	BF-TC-0036	Verified
BF-H-01 、BF-H-03	BF-TC-0037	Verified
BF-H-01 、BF-H-04	BF-TC-0038	Verified
BF-H-01 、BF-H-05	BF-TC-0039	Verified
BF-H-01 、BF-H-06	BF-TC-0040	Verified
BF-H-01 、BF-H-05	BF-TC-0041	Verified
BF-H-01 、BF-H-05	BF-TC-0042	Verified
BF-O-02	BF-TC-0043	Verified
BF-B-01 、BF-B-02	BF-TC-0044	Verified
BF-B-01 、BF-B-02	BF-TC-0045	Verified
BF-O-01	BF-TC-0046	Verified
BF-M-02 、BF-M-05	BF-TC-0047	Verified
BF-M-04	BF-TC-0048	Verified
BF-M-04	BF-TC-0049	Verified
BF-M-05	BF-TC-0050	Verified
BF-PR-01 、BF-PR-02	BF-ETC-01	Verified
BF-PR-01 、BF-PR-02	BF-ETC-02	Verified