



E-COMMERCE WEBSITE



present by 王思喬、林學亮、張亦丞

<https://django-heroku-lcc.herokuapp.com/myapp/>



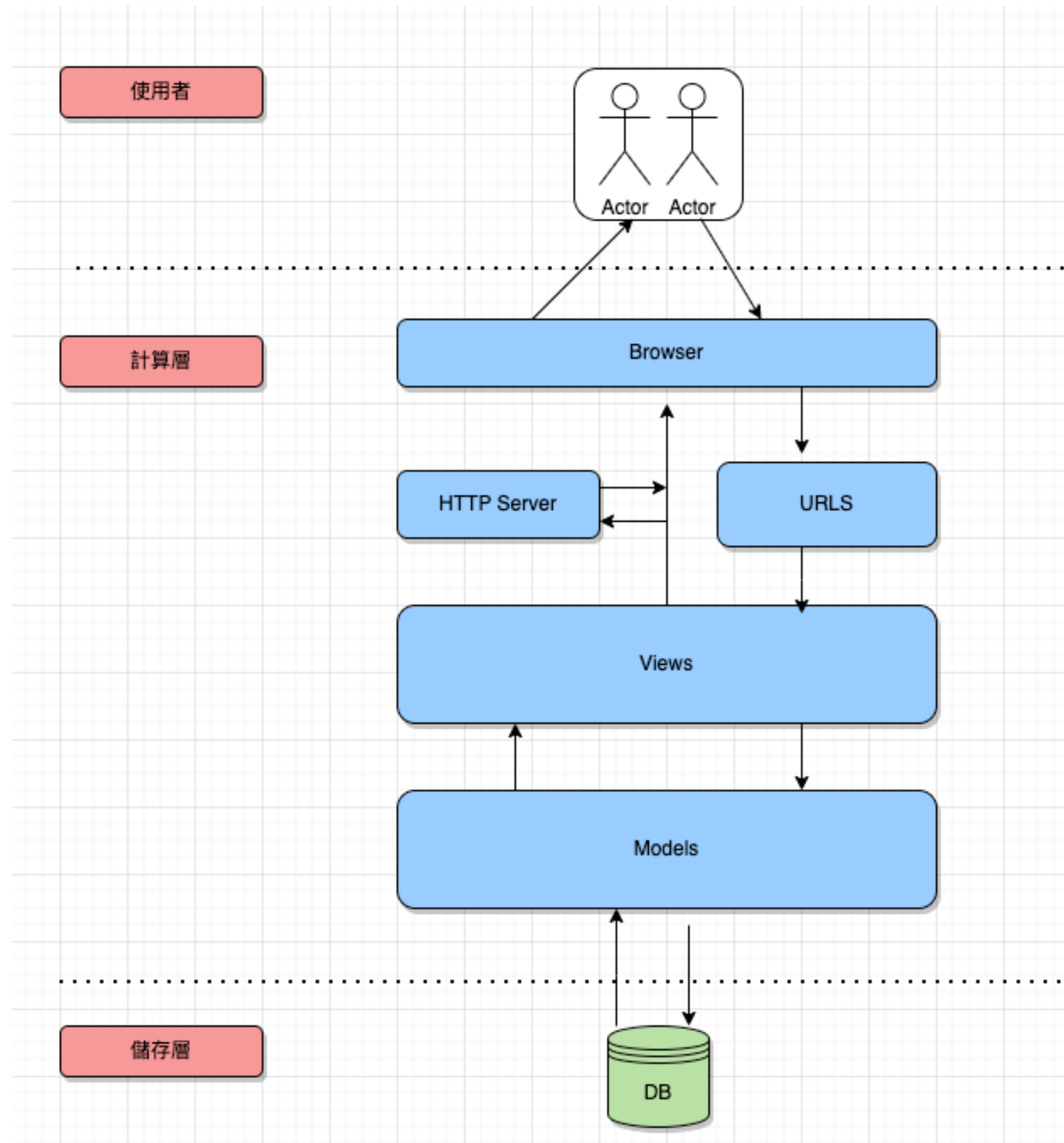


製作動機

- Django 使用 Python 語言編寫，是一個廣受歡迎、且功能完整的服務器端大型 MTV 網站框架。
- 結合本期所學之 Django 及後端資料庫技術製作一個簡易的電商購物網站來展現學習成果。

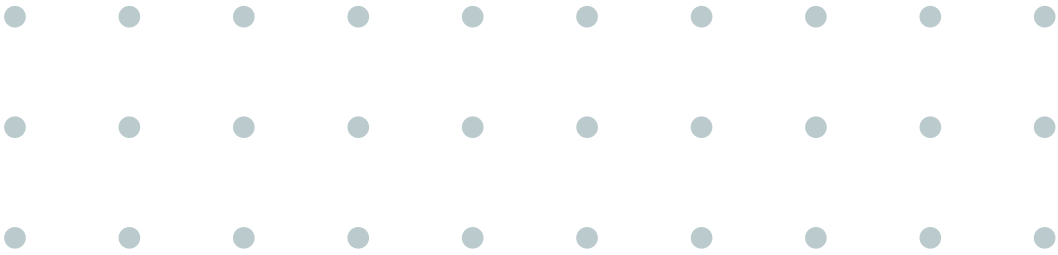
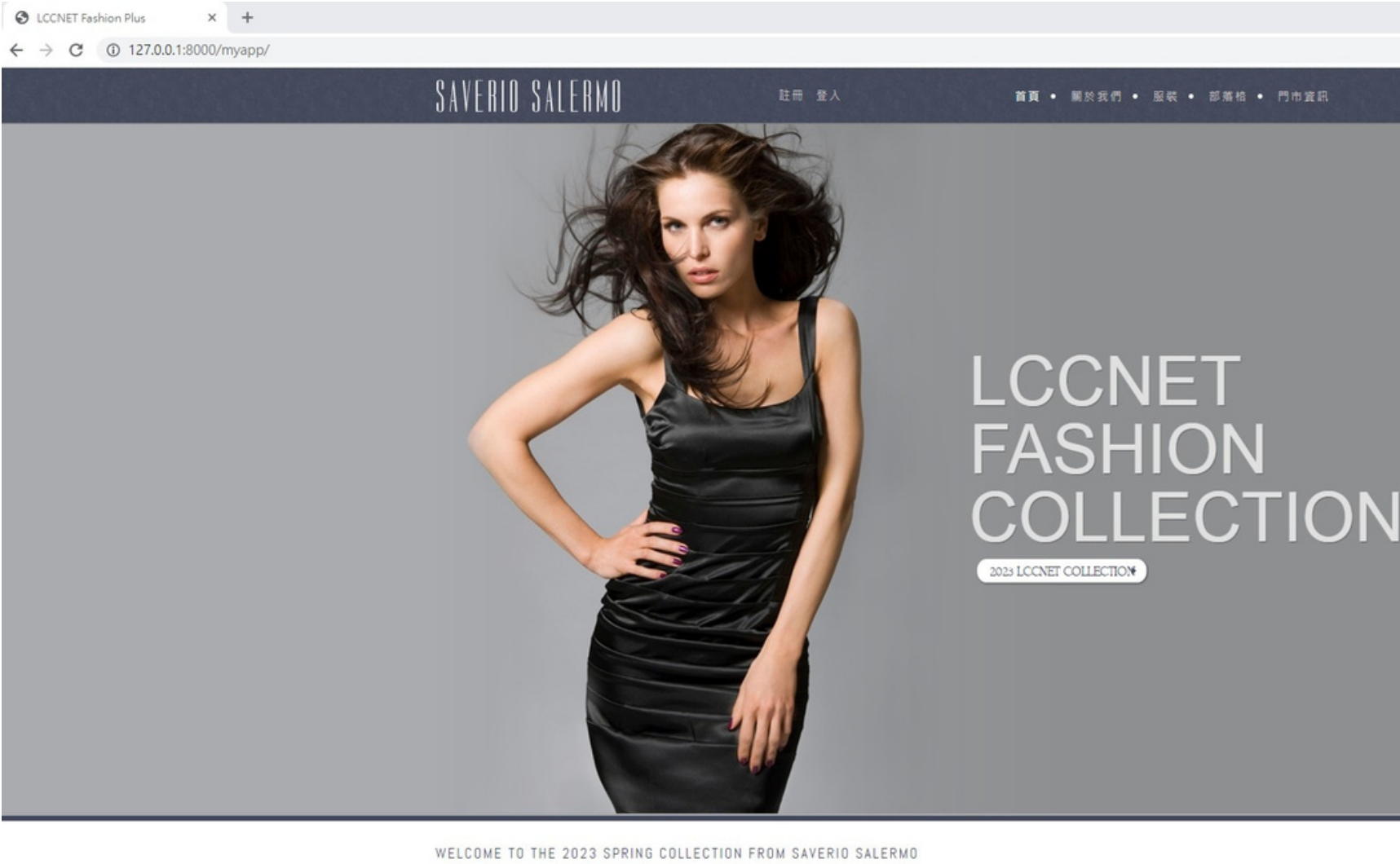


流程架構

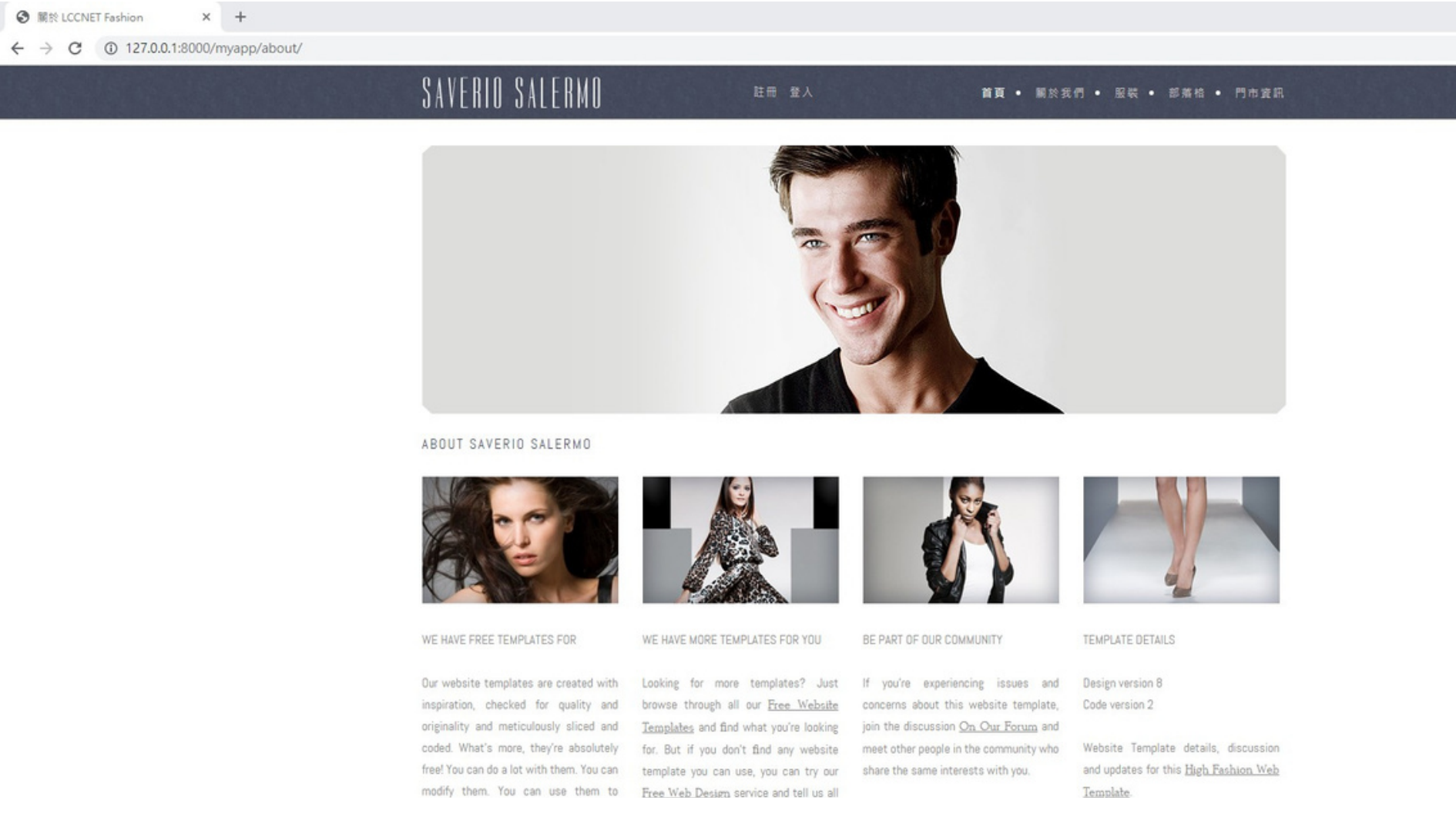


INTRODUCTION

電商網站 首頁



關於我們



會員登入(LOGIN)

```
def loginPage(request):
    state = 'not logged in'
    today = datetime.datetime.now().date()
    if request.method == "POST":
        username = request.POST.get("user",None)
        password = request.POST.get("password",None)

        try:
            account = Acount.objects.get(user = username)
        except :
            return render(request,'login.html', {'msg':username+' '+password})
        if account is not None :
            if account.user == username :
                if account.password == password:
                    request.session['username'] = username
                    return render(request,'home.html',{'name':username,'email':account.email,'to':account.to})
            else:
                return render(request,'login.html', {'msg':'帳號或密碼錯誤 !'})

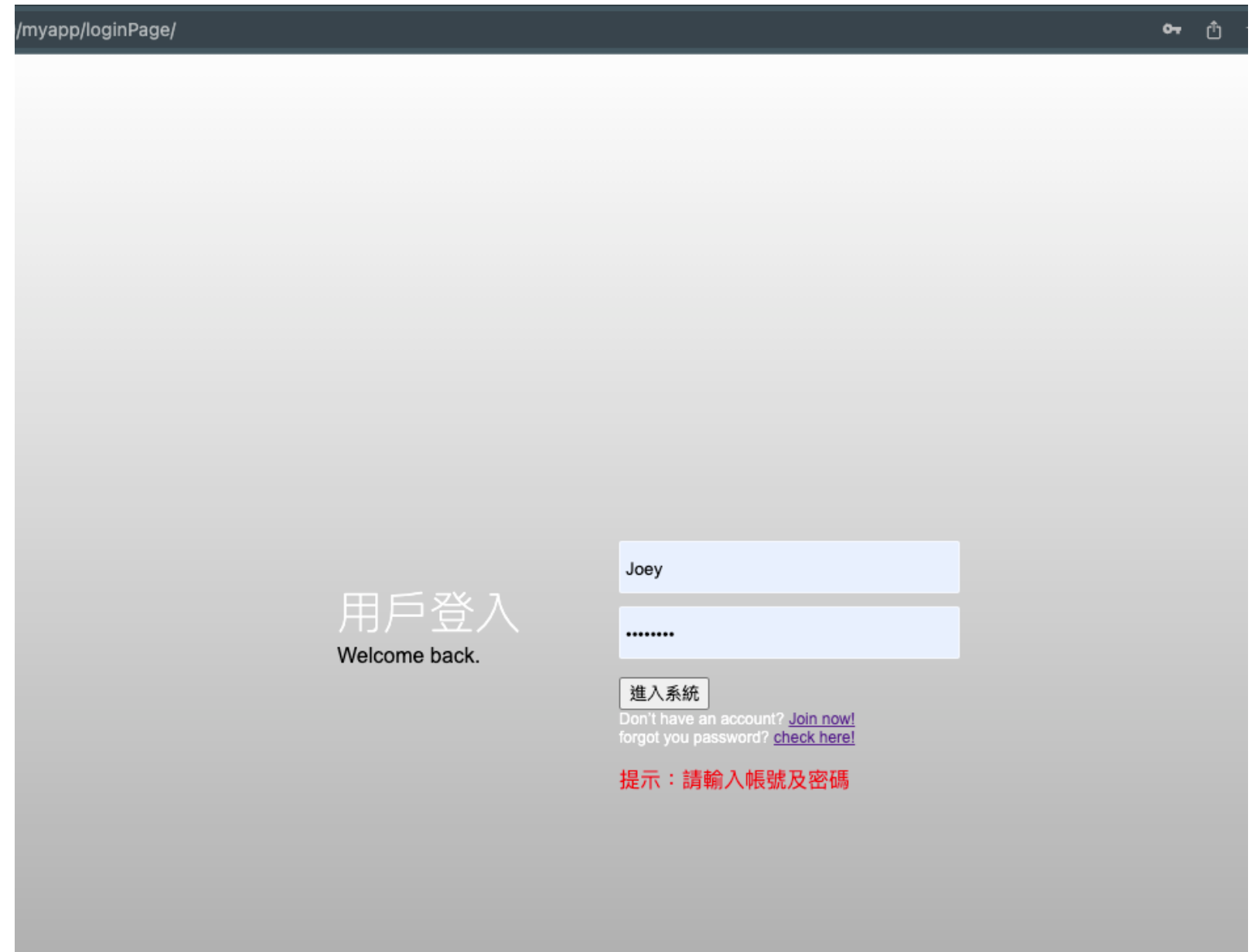
    return render(request,'login.html', {'msg':'請輸入帳號及密碼'})
```

```
You, 3 天前 | 1 author (You)
class Account(models.Model):
    user = models.CharField(max_length=30,null=False)
    password = models.CharField(max_length=30,null=False)
    name = models.CharField(max_length=30,null=False)
    email = models.CharField(max_length=50,null=False)
You, 2 週前 | 1 author (You)
class Meta:
    db_table = 'Account'
```

models

```
def logout(request):  
    try:  
        del request.session['uid']  
    except:  
        pass  
    return render(request, "home.html")
```

views



會員註冊(SIGNUP)

```
def regProcess(request):
    user = request.POST.get("user")
    password = request.POST.get("password")
    name = request.POST.get("name")
    email = request.POST.get("email")

    newAccount = Account(
        user=user,
        password=password,
        name=name,
        email=email
    )
    newAccount.save()
    # send_mail(
    #     "Hello {} 帳號已註冊".format(name),
    #     "感謝您註冊本系統，若有任何疑問請聯繫客服人員！",
    #     'joeywang45@gmail.com',
    #     [email],
    #     html_message = '<p>This is an <strong>important</strong> message.</p>')
    return render(request, 'home.html',{'email':email,'name':name})
```

若需要在用戶註冊後傳送email，打開send_mail 即可

用戶註冊
Sign Up!

帳號

Joey

密碼

.....

名稱

name

email

email

進入系統

提示：請輸入您的註冊資訊

新建資料庫(N) 打開資料庫(O) Write Changes Revert Changes

Database Structure Browse Data Edit Pragmas 執行 SQL

Table: Account

	id	user	name	email	password
	過濾	過濾	過濾	過濾	過濾
1	1	Joey	Joey	1234@gmail.com	love1113
2	3	kolint	Jojo123	qwer4@gmail.com	2233445
3	16	Alen	Alen123	kkpigkk30@gmail.com	000
4	23	cecilia2	ccc	ccc@gmail.com	22222

database

商品選購(加入購物車)

```
cartlist = list() # 購物車的內容
customname = "" #客戶姓名
customphone = "" #客戶電話
customaddress = "" #客戶地址
customemail = "" # 客戶email

orderTotal = 0 # 消費總額
goodsTitle = list() # 存放放入購物車的商品名稱

# 這個是加入到購物車中，並未將商品資訊寫入至資料庫中
def addtocartAdd(request,productid=None,ctype='add'):
    global cartlist

    if ctype=="add": # 將商品加入至購物車中
        product = Goods.objects.get(id=productid)
        flag = True # 預設購物車中沒有相同的商品，表示購物車內這個商品不存在

        #檢查購物車中的商品是否有重覆
        for unit in cartlist:
            if product.name == unit[0]: # 表示有這個商品
                unit[2] = str(int(unit[2]) + 1) #數量再加1
                unit[3] = str(int(unit[3]) + product.price) # 累計金額
                flag = False # 表示商品之前已經加入至購物車中
                break

        if flag: # 在購物車中沒有此商品
            templist = list()
            templist.append(product.name)
            templist.append(str(product.price))
            templist.append('1') #需考慮數量變動(第一次加入購物車的數量)
            templist.append(str(product.price))
            cartlist.append(templist)

        request.session['cartlist'] = cartlist
        return redirect('cart')
```


ET Fashion Product x +

127.0.0.1:8000/myapp/collections/


SAVERIO SALERMO

註冊 登入


首頁 • 關於我們 • 服裝 • 部落格 • 門市資訊




琥珀女孩排釦棉麻長裙
NT:188 購買




祕密口袋排釦棉麻長裙
NT:263 購買




質感素面厚料A字圓裙
NT:218 購買




復古菱格彈性針織包裙
NT:308 購買




赫本小方格後開岔窄裙
NT:210 購買



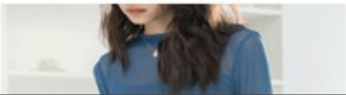
5kg涼感顯瘦彈力窄管牛仔褲-藍
NT:204 購買





5kg涼感顯瘦彈力窄管牛仔褲-黑
NT:204 購買




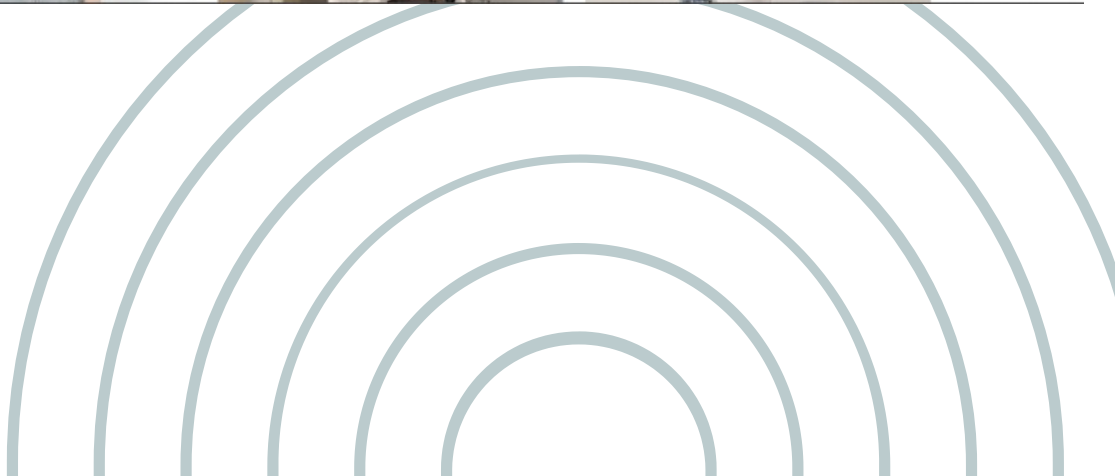
小個子超愛 九分顯高直筒牛仔褲
NT:204 購買











商品選購(更新購物車)

```
#更新購物車
def addtocartUpdate(request,ctype='update'):
    global cartlist
    if ctype == "update": #修改購物車數量
        n = 0
        for unit in cartlist: #先將購物車內容抓出並修改數量總價
            amount = request.POST.get('qty'+str(n),'1')
            if len(amount) == 0:
                amount = '1'
            if int(amount) <= 0:
                amount = '1'

            unit[2] = amount #抓取qty0以此類推，預設數量為1
            unit[3] = str(int(unit[1]) * int(unit[2]))
            n += 1

    request.session['cartlist'] = cartlist
    return redirect('cart')
```

x +
 0.0.1:8000/myapp/cart/

SAVERIO SALERMO
 註冊 登入
 首頁 • 關於我們 • 服裝 • 部落格 • 門市資訊

取消	商品名稱	單價	數量	金額
	琥珀女孩排釦棉麻長裙	\$188	<input type="text" value="1"/>	\$ 188
	祕密口袋排釦棉麻長裙	\$263	<input type="text" value="1"/>	\$ 263
小計				\$ 451
運費				\$ 100
總計				\$ 551

繼續購物
 更新購物車
 清空購物車
 我要結帳

© 2023 ALEN DESIGN. ALL RIGHTS RESERVED. | [PRIVACY POLICY](#) | [TERMS AND CONDITONS](#)
[TWITTER](#) [FACEBOOK](#) [INSTAGRAM](#)

商品選購(清空購物車/刪除商品)

#清空購物車

```
def addtocartEmpty(request, ctype='empty'):
    global cartlist
    if ctype == "empty":
        cartlist = list()
        request.session['cartlist'] = cartlist
        return redirect('cart')
```

顯示購物車內容

```
def cart(request):
    global cartlist
    allcart = cartlist
    total = 0
    for unit in cartlist:
        total += int(unit[3])
    grandtotal = total + 100 # 預設運費為100元
    return render(request, 'cart.html', locals())
```

#刪除商品

```
def addtocartRemove(request, productid=None, ctype='remove'):
    if ctype == 'remove':
        del cartlist[int(productid)] #將對應商品id刪除
        request.session['cartlist'] = cartlist
        return redirect('cart')
```



商品選購(訂單查詢)

```
#已完成訂單，做訂單查詢。
def cartordercheck(request):
    orderid = request.GET.get('orderid','')
    customemail = request.GET.get('customemail','')

    if orderid == '' and customemail == '':
        #if orderid == '':
        |     nosearch = 1
        else:
        |     order = OrdersModel.objects.filter(id=orderid).first() # 抓第一筆資料
        |     if order == None:
        |         |     notfound = 1
        |     else:
        |         |     details = DetailModel.objects.filter(dorder=order)
    return render(request,"cartordercheck.html",locals())
```

訂單明細

127.0.0.1:8000/myapp/cartordercheck/?orderid=11&customemail=ss%40gmail.com

SAVERIO SALERNO

註冊 登入

首頁 • 關於我們 • 服裝 • 部落格 • 門市資訊

訂單資料

訂單編號: 11

	商品名稱	單價	數量	金額
	祕密口袋排釦棉麻長裙	263	1	263
	女神氣質 側開岔喇叭西裝褲 - 卡其	294	1	294
小計				\$557
運費				\$100
總計				\$657

訂單客戶資料

姓名	sandy
電話	69875
地址	
Email	ss@gmail.com
付款方式	信用卡

© 2023 ALLEN DESIGN. ALL RIGHTS RESERVED. | [PRIVACY POLICY](#) | [TERMS AND CONDITIONS](#)

[TWITTER](#) [FACEBOOK](#) [INSTAGRAM](#)



遇到的困難點

- Django 在做套版及設定靜態資料時，不像flask一樣建好資料夾html中設好路徑就好，在django設定相關靜態資料檔案一定要很清楚檔案路徑的關係。
- URLS 連動傳參數的部分，需要與前端html的路徑對應清楚，Django後端才會對應到相對應的views去執行程式。
- 綜合這次開發 Django 的心得就是要對檔案路徑及 url/route/view 相關對應釐的清清楚楚，不然就會一直在找不到檔案位置中輪迴。

未來展望

加入上架功能

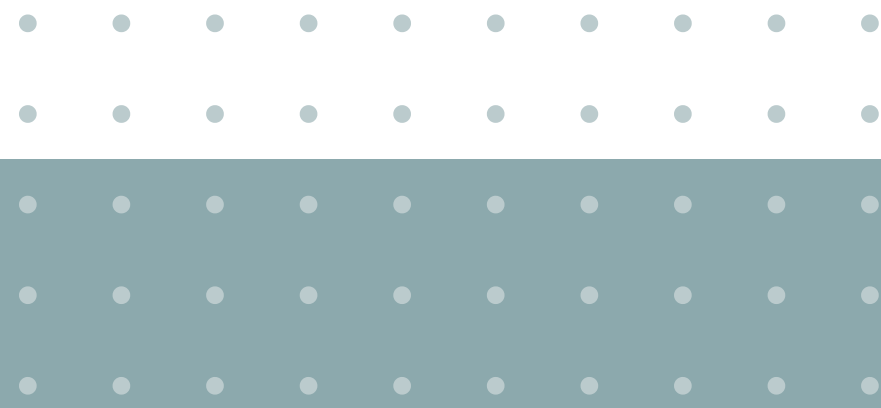
加入上架商品，修改商品的功能。

留言評價功能

未來需要加入客戶留言評價的功能。

推播功能

未來可利用 email 開發推播系統。



THANK YOU

Have any question?

特別感謝我的組員，格外認真的對待此次專案，也非常感謝老師的指導！

