

# 期中專案

## 幽默學程式

歡迎來到大資工時代



序號:21

學號: 107598058

姓名: 朱峻平

指導教授: 陳英一

## 1. 期中專案主題介紹

想設計一個 Chat bot 主要販售程式語言家教課程。

主打簡單明瞭的操作以及詼諧的使用者對話，刺激消費者購買意願

下單後還能進行商店拋轉完成支付服務。

## 2. 期中專案角色說明

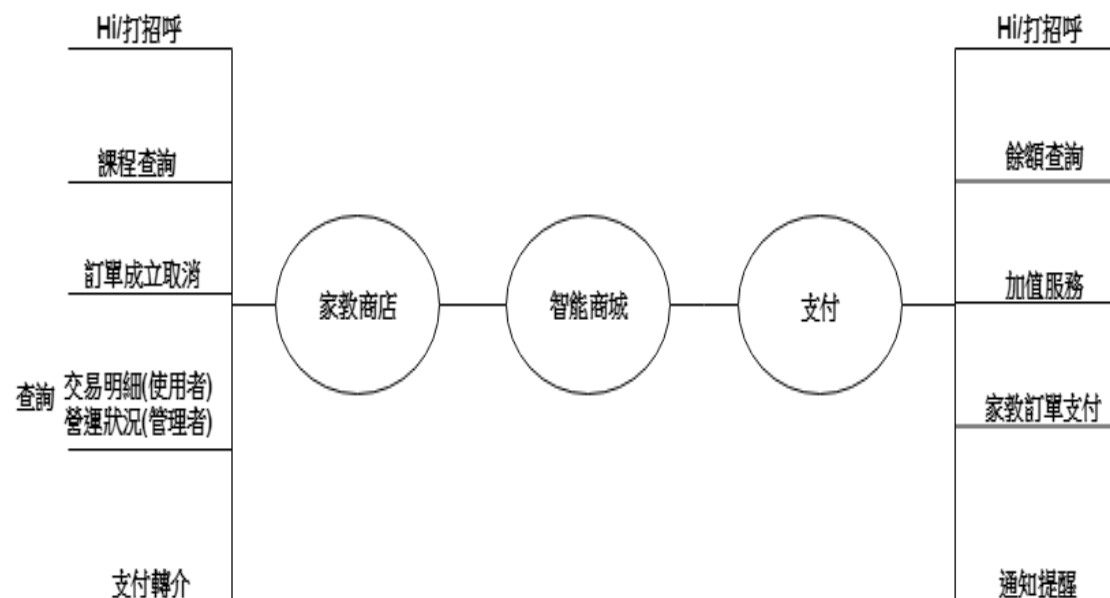
使用者:對商城進行購買活動的人員 可進行操作

EX 課程查詢 下單 取消訂單 查詢明細

管理者:對商城進行管理及經營的人員 可進行操作

EX 查詢營運狀況

## 3. 期中專案<<系統功能>>表

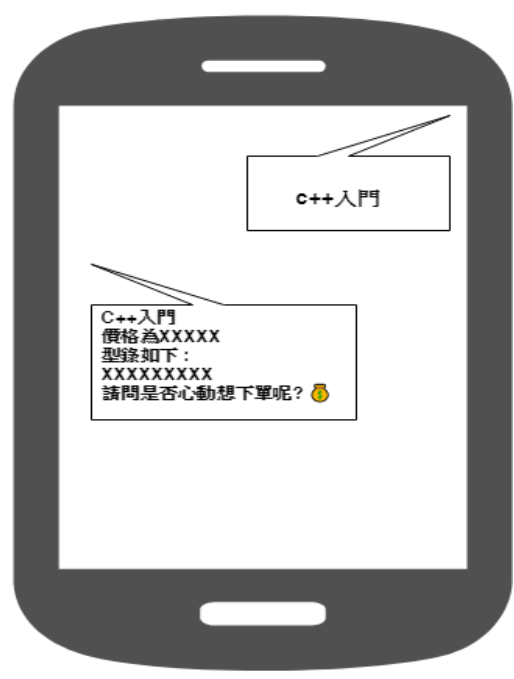
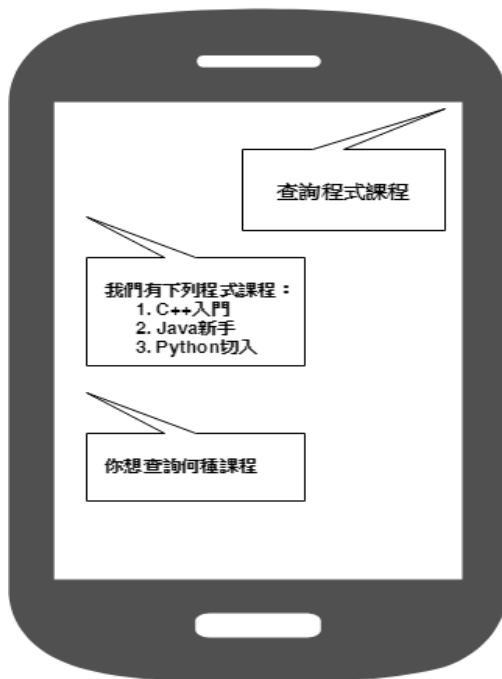


#### 4. 期中專案<<Wireframe>>框線圖

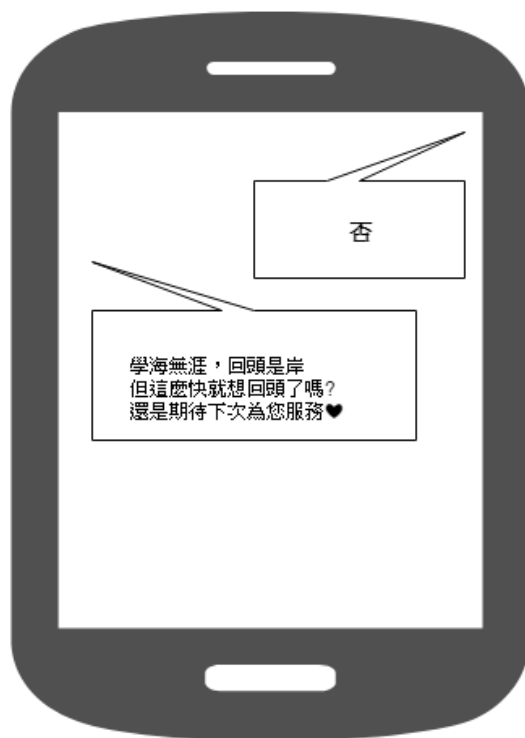
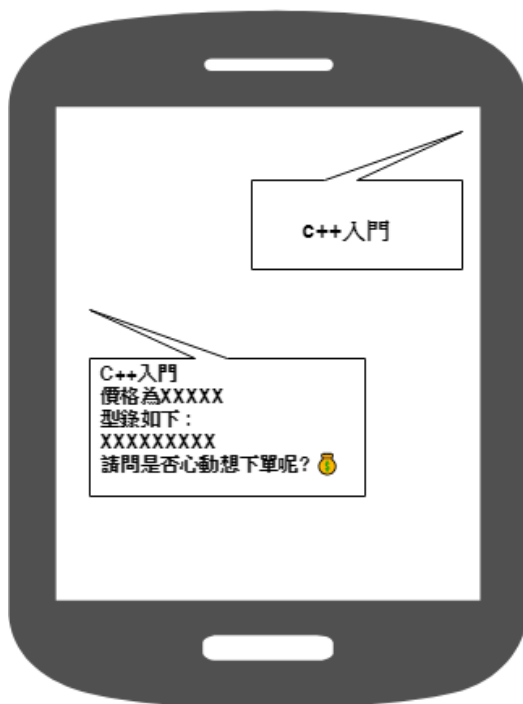
##### 商店提供服務列表



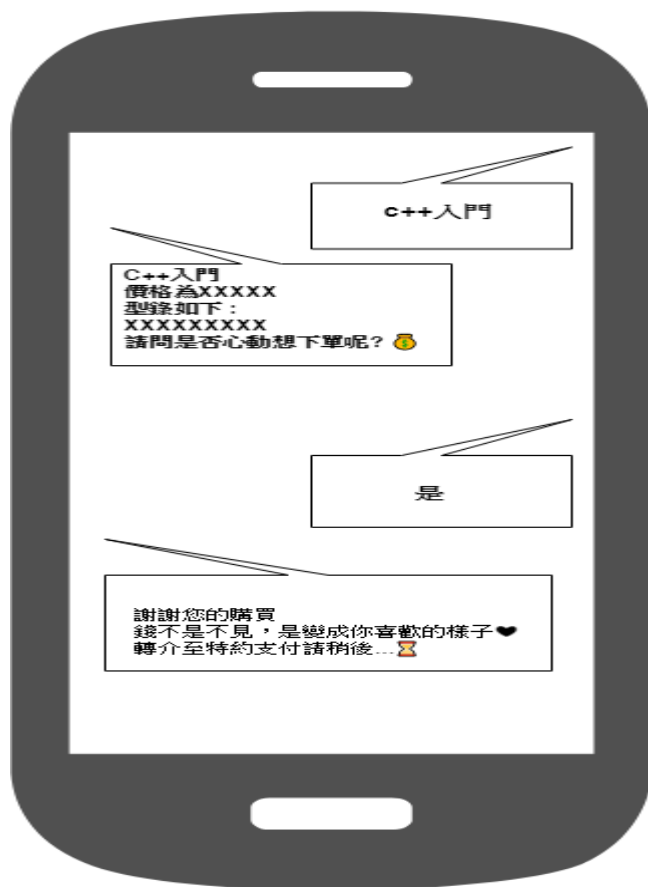
##### 家教課程查詢



## 訂單下單/取消



## 轉介支付



## Default 訊息



查詢交易明細

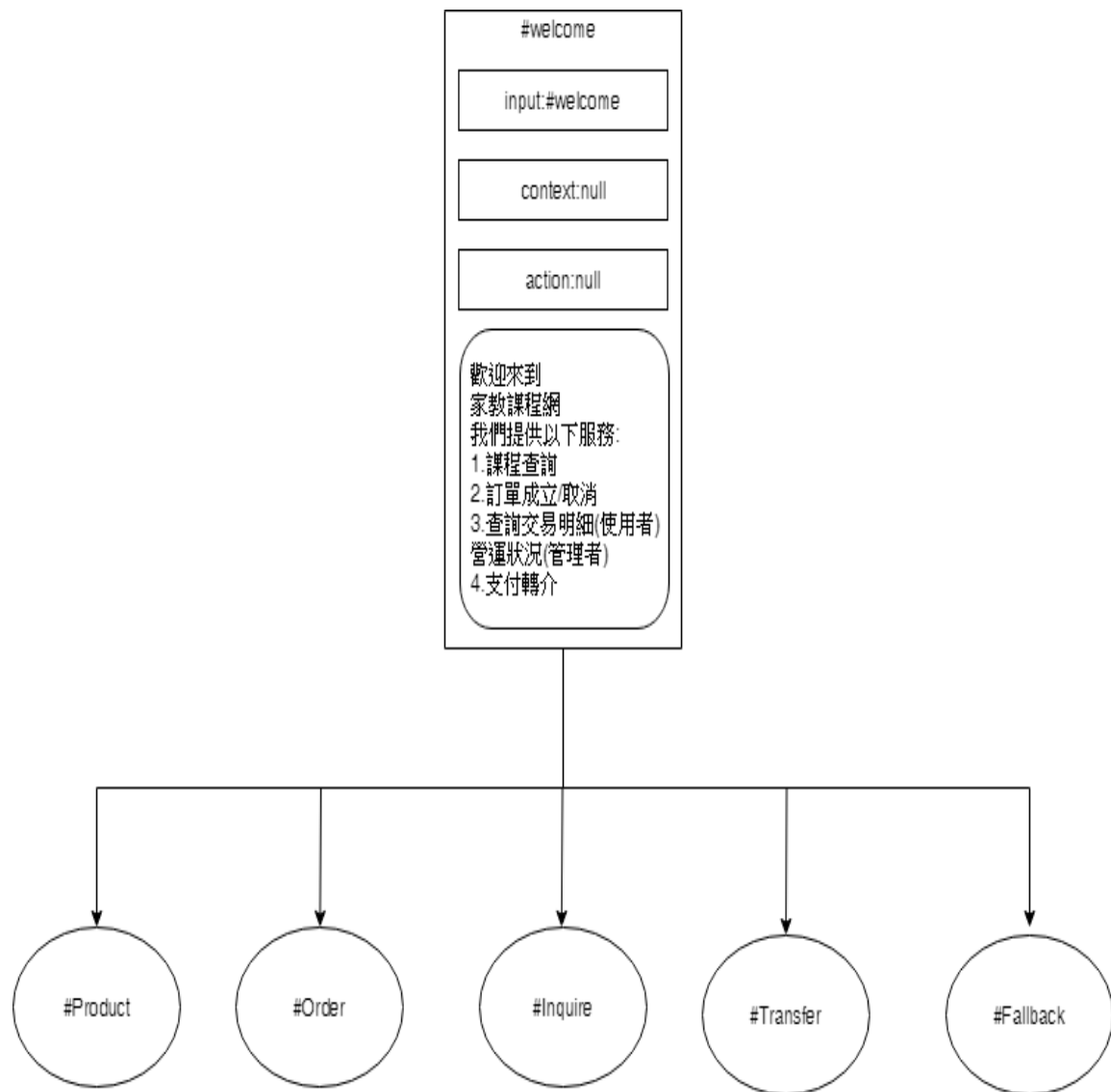


查詢營運報表

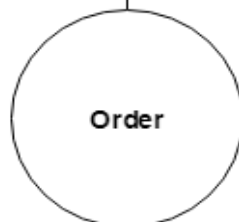
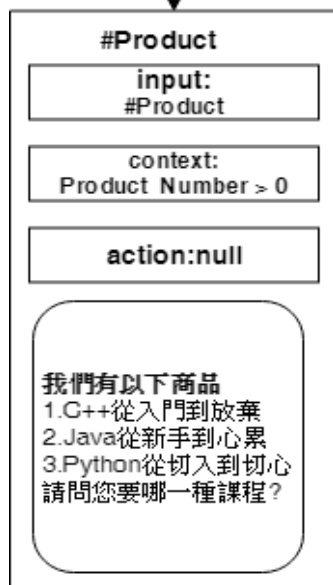
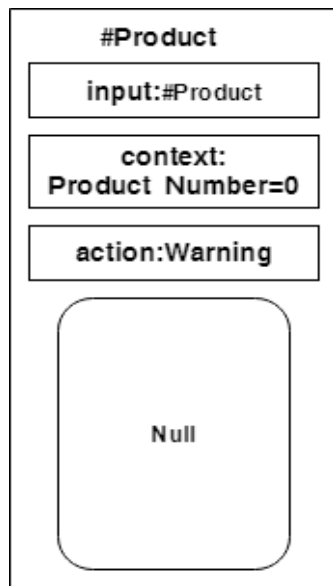


## 5. 期中專案<<ChatFlow Diagram>>對話流程圖

### #welcome

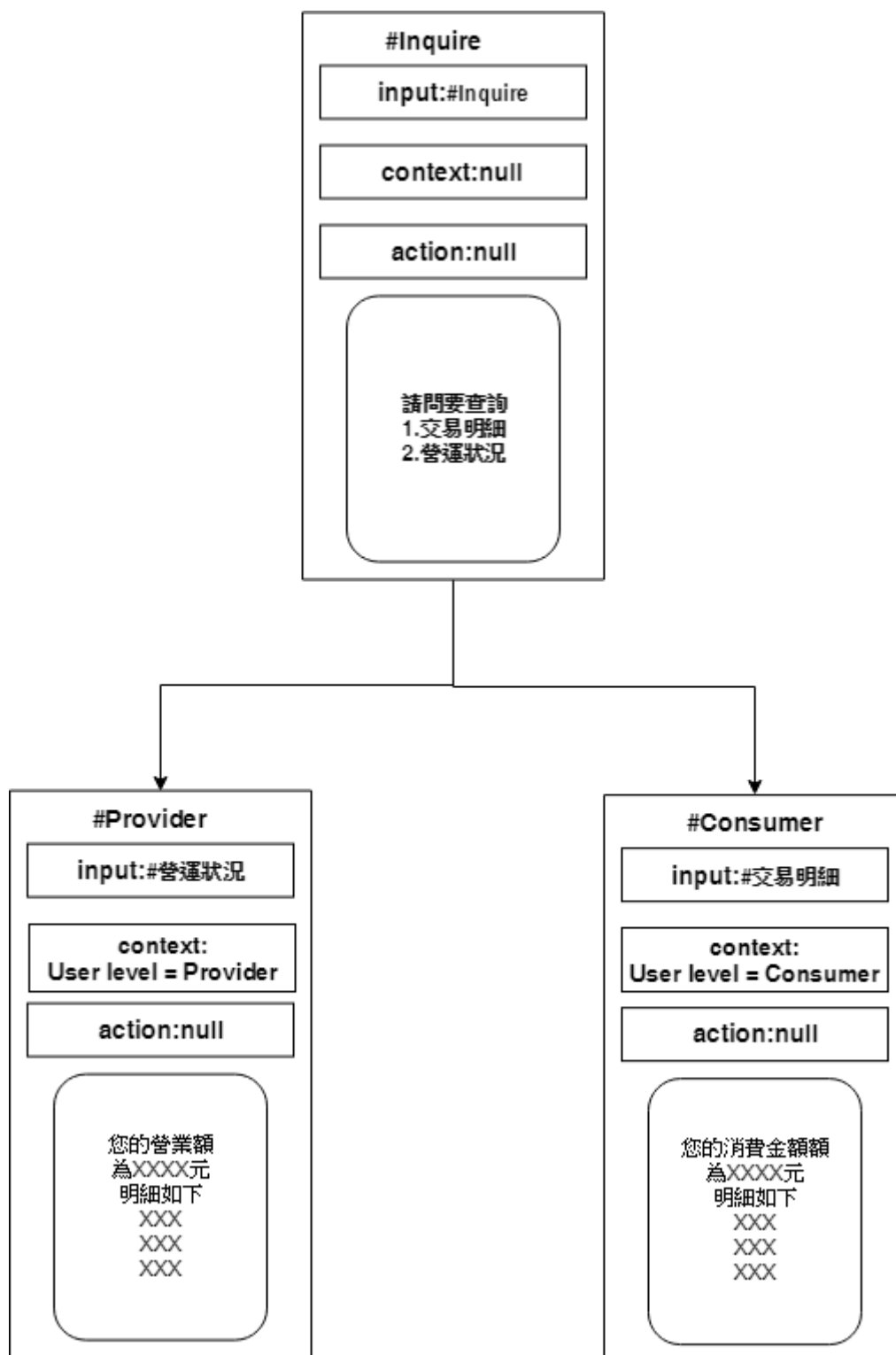


## #Product

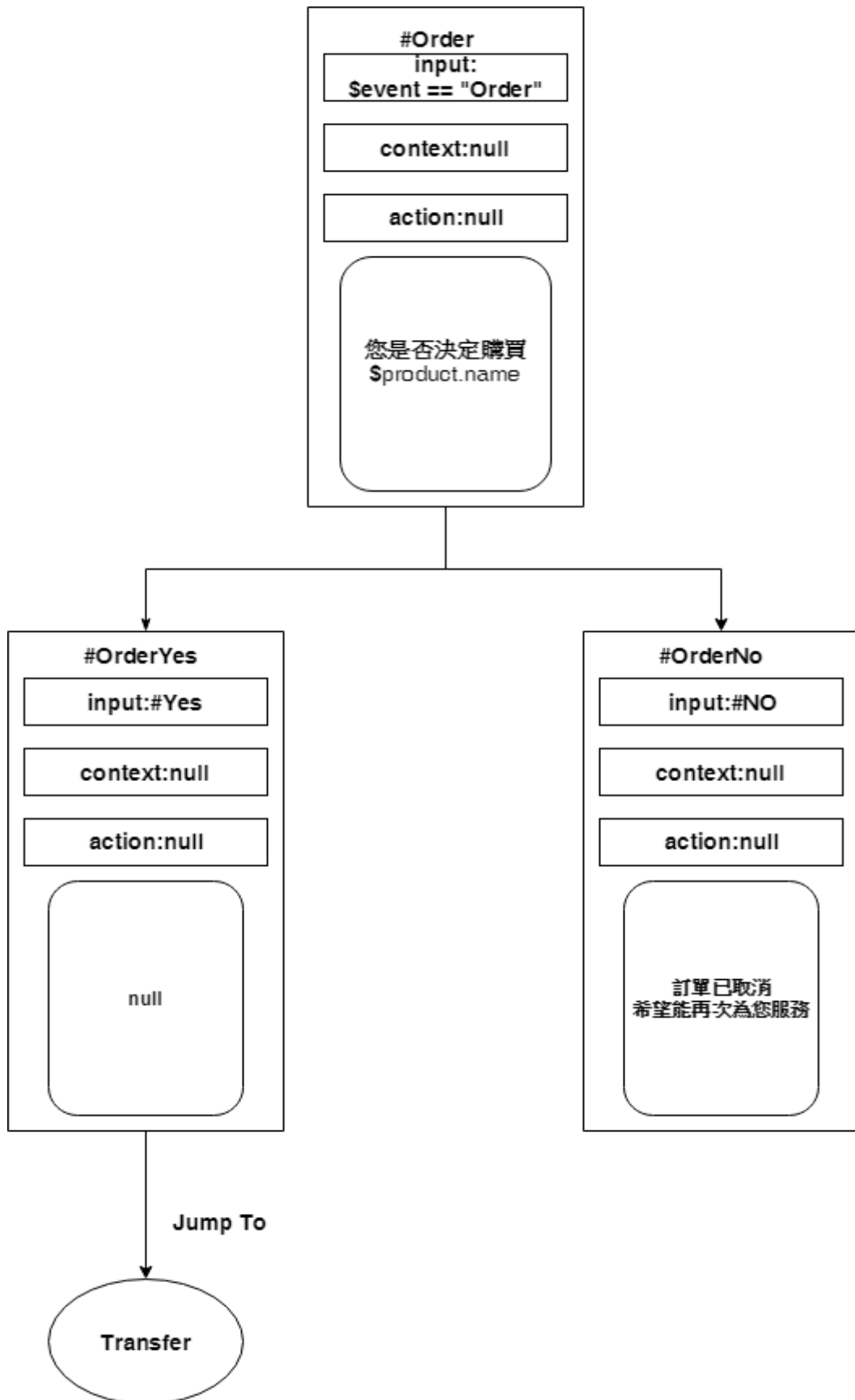




## #Inquire



## #Order



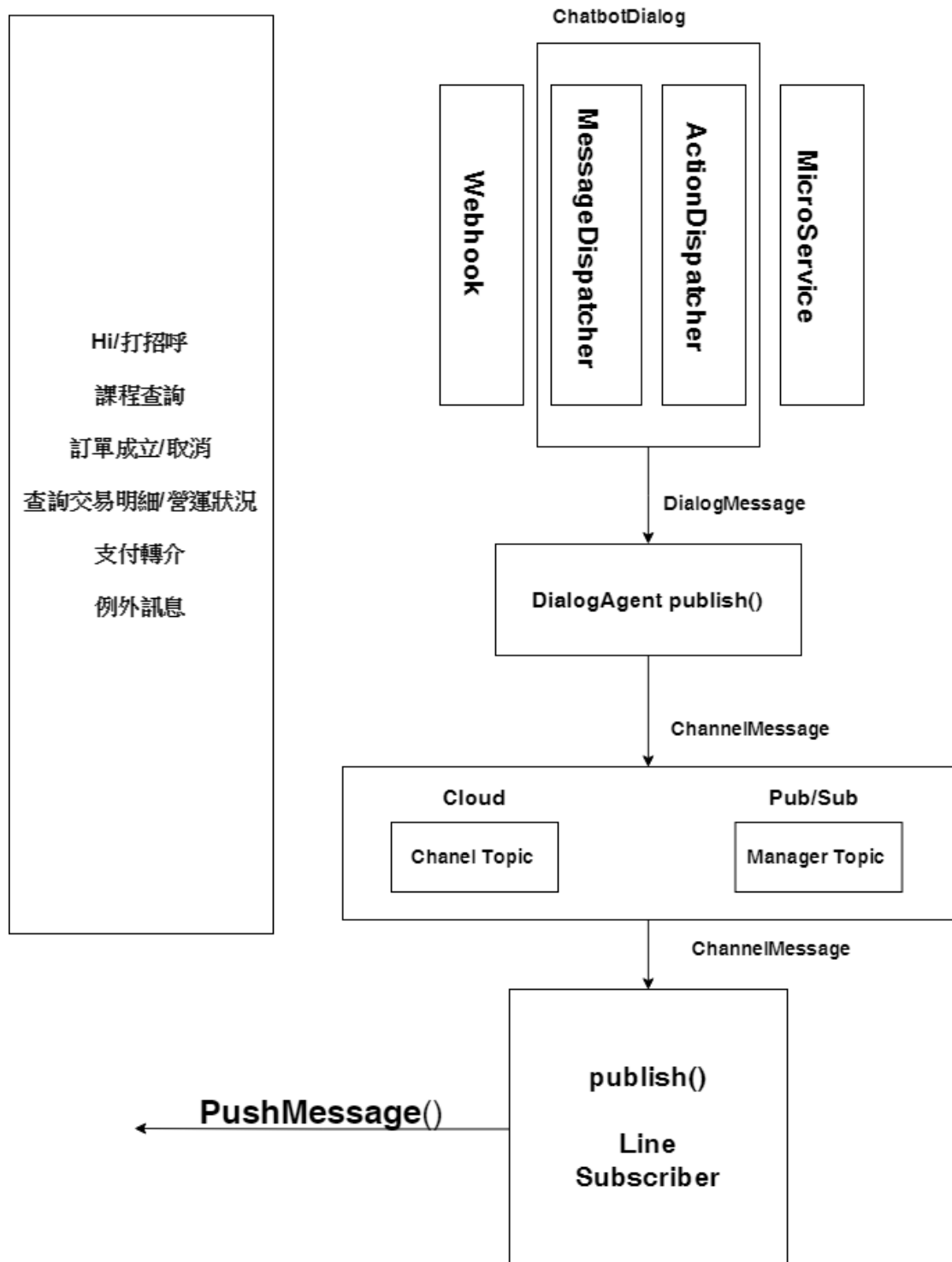
## #Fallback

#Fallback
input:any
context:null
action:null
<div>抱歉 我不懂你的意思 請您再說一次</div>

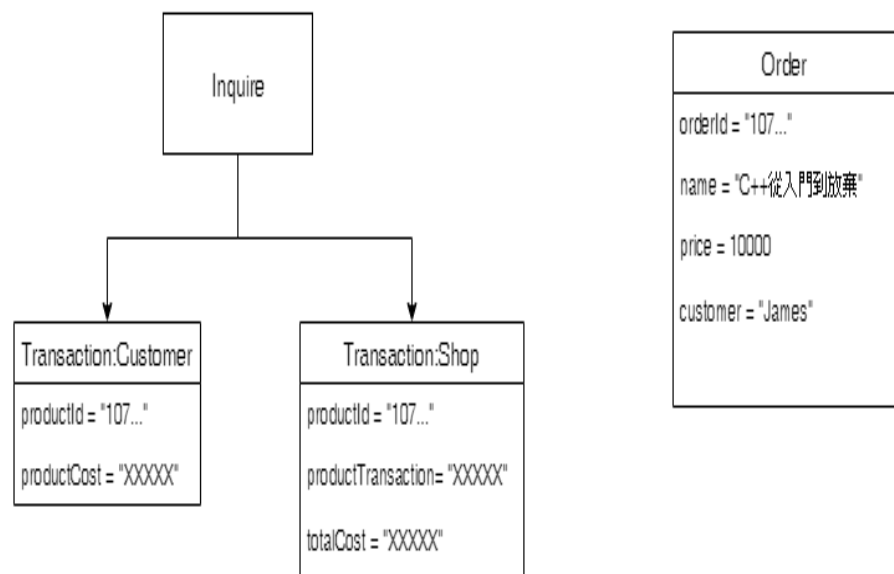
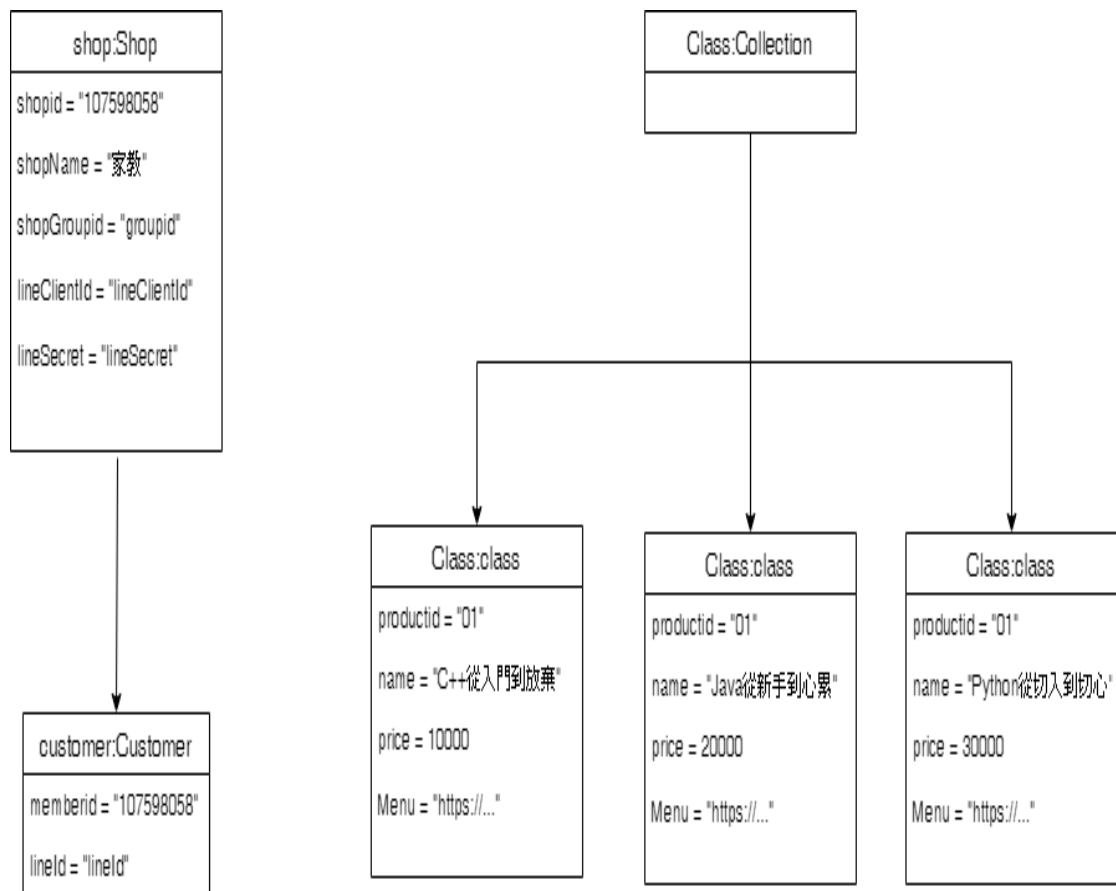
## #Transfer

#Transfer
input:@Product
context:null
action:Transfer
<div>我們即將為您 轉介至特約支付 請稍後別走開</div>

## 6. 期中專案《系統架構》模組圖



## 7. 期中專案各《資料物件》圖



## 8. 期中專案各模組《服務列表》

shop
addcustomer(customer:Customer):void
getcustomers():Customer

order
addorder(productname:string, productprice:string,customerid:string,paymentid :string):void
deleteorder(productname:string, customerid:string):void
getallorders():void

classproduct
getproduct(productname:string):classproduct
getproducts(): classproduct[]

inquire
addtransaction(productname:string, productprice:string,customerid:string,paymentid :string):void
deletetransaction(productname:string, productprice:string,customerid:string,paymentid :string):void
gettransaction(customerid:string):any
gettransaction(shopownerid:string):any

messageDeal
pushmessage(channelid:string, dialogmessage:string):void

Transfer
TransferToPayment(channelid:string,paymentid :string)

## 9. 期中專案各事件《工作流程圖》

SayHi(memberid:string,channelid:string):void
pushmessage(channelid:string, dialogmessage:string):void

FallBack(memberid:string,channelid:string):void
pushmessage(channelid:string, dialogmessage:string):void

ShowProductsDetail(channelid:string):void
getproducts(): classproduct[]
pushmessage(channelid:string, dialogmessage:string):void

ShowProductDetail(channelid:string):void
getproduct(productname:string):classproduct
pushmessage(channelid:string, dialogmessage:string):void

Order(channelid:string,productname:string):void
getproduct(productname:string):classproduct
addorer(productname:string, productprice:string,customerid:string,paymentid :string):void
addtransaction(productname:string, productprice:string,customerid:string,paymentid :string):void
pushmessage(channelid:string, dialogmessage:string):void

CancelOrder(channelid:string,productname:string,customerid:string):void
deleteorder(productname:string, customerid:string):void
deletetransaction(productname:string, productprice:string,customerid:string,paymentid :string):void
pushmessage(channelid:string, dialogmessage:string):void

InquireTransactionOfCustomer(channelid:string,customerid:string):void
gettransaction(customerid:string):any
pushmessage(channelid:string, dialogmessage:string):void

InquireTransactionOfOwner(channelid:string,shopownerid:string):void
gettransaction(shopownerid:string):any
pushmessage(channelid:string, dialogmessage:string):void

TransferToPayBot(channelid:string,paymentid :string)
TransferToPayment(channelid:string,paymentid :string):void
pushmessage(channelid:string, dialogmessage:string):void

## 10. 期中專案測試劇本

**課程查詢:**可以依照程式語言分類，進入該分類後可以選擇教師。

**訂單成立/取消:**確認好課程，可以進行下訂，亦可取消訂單。

**查詢交易明細(使用者):**使用者可以查詢交易明細

**營運狀況(管理者):**商店管理者可以查詢商店營運狀況

**支付轉介:**確認訂單要進行付款時，會跳出通知並轉介至其他支付  
chat bot 完成交易動作。

想透過以上功能性操作完成本次期中專案，達到設計人性化及完成聊天流暢性，最終整合其他 chat bot 完成完整的落地實現。

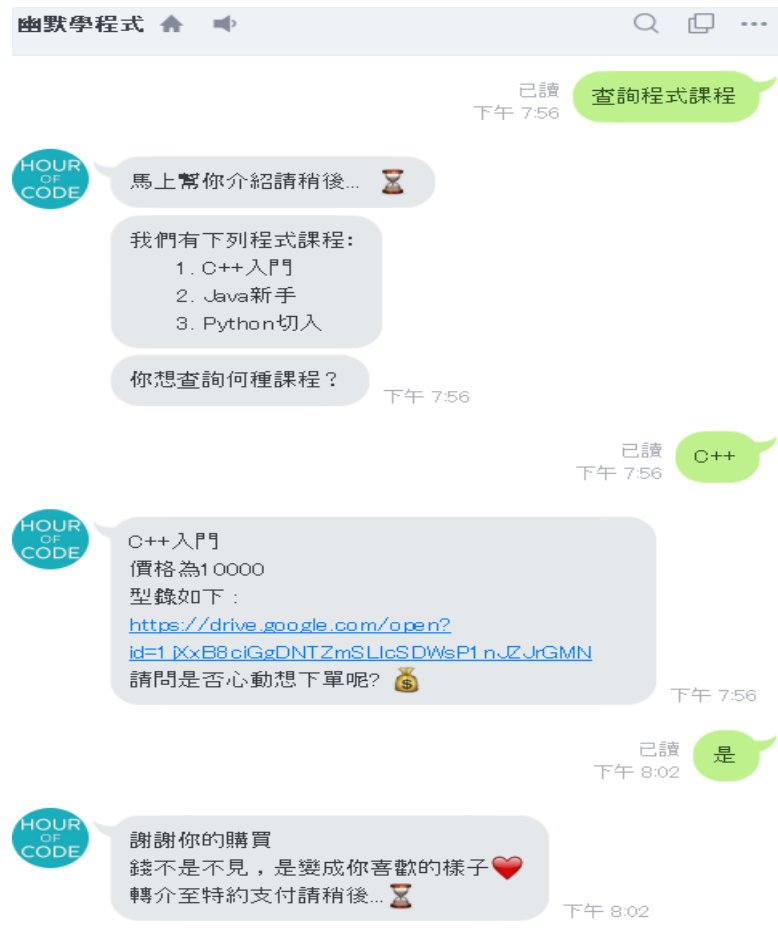


## 11. 期中專案測試截圖

### 打招呼及提供服務列表



### 課程查詢及下訂單



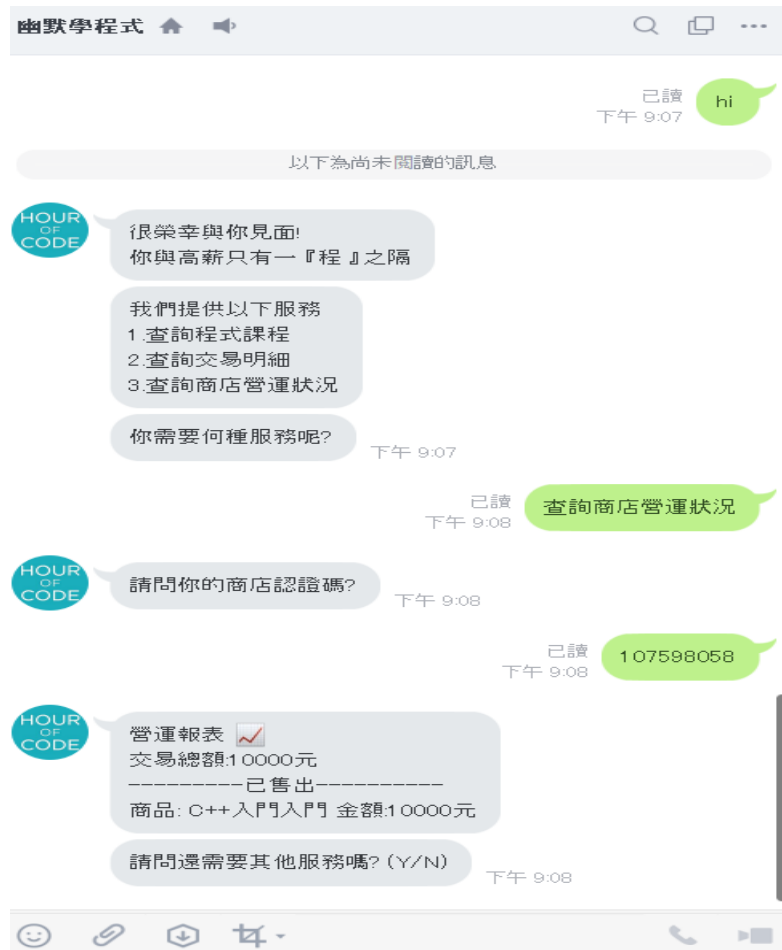
## 課程查詢及取消訂單



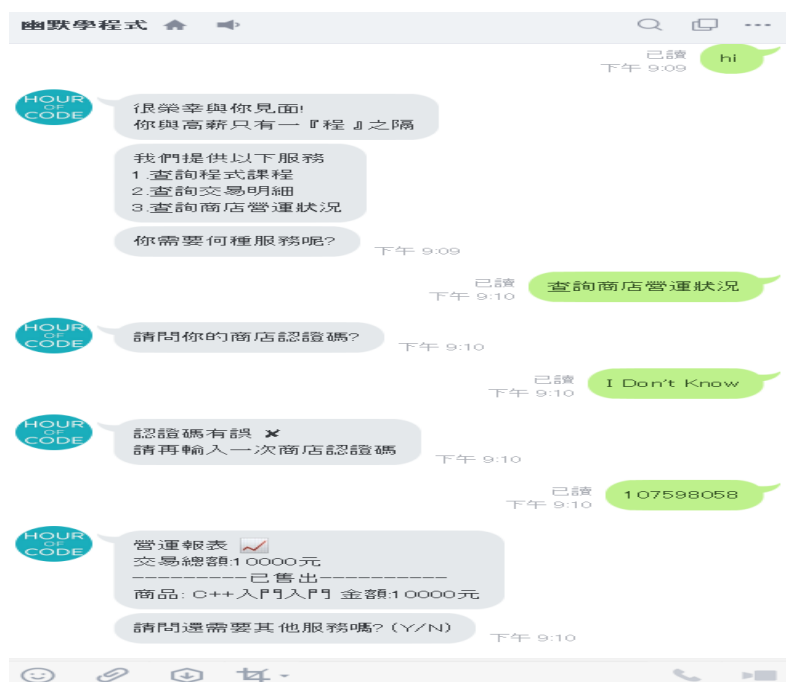
## 查詢交易明細



查詢營運報表  
(成功輸入商店認證碼)



查詢營運報表  
(重試商店認證碼)



### 不選擇其他服務

幽默學程式

🏠 🔊 🔍 📄 ⋮

已讀  
下午 8:19

107598058

HOUR  
OF  
CODE

營運報表 📊  
交易總額:10000元  
-----已售出-----  
商品: C++入門入門 金額:10000元  
  
請問還需要其他服務嗎?

下午 8:20

已讀  
下午 8:24

否

HOUR  
OF  
CODE

留下來或者我跟你走 💕

下午 8:25

😊 📎 📁 🗑️

☎️ 🎥

### Default 訊息

幽默學程式

🏠 🔊 🔍 📄 ⋮

已讀  
下午 8:36

hi

HOUR  
OF  
CODE

很榮幸與你見面!  
你與高薪只有一『程』之隔  
  
我們提供以下服務  
1.查詢程式課程  
2.查詢交易明細  
3.查詢商店營運狀況  
  
你需要何種服務呢?

下午 8:36

已讀  
下午 8:36

好無聊

HOUR  
OF  
CODE

很抱歉我沒聽懂你的意思  
  
我們提供以下服務  
1.查詢程式課程  
2.查詢交易明細  
3.查詢商店營運狀況  
  
你需要何種服務呢?

下午 8:36

😊 📎 📁 🗑️

☎️ 🎥

## 12. 期中專案心得

這次的期中專案我選擇的主題是“幽默學程式”，之所以會選擇這個主題的原因是因應時代趨勢，大家都說<大資工時代>，但缺乏切入點，於是我覺得市場會有程式課程的需要，所以我以此做為發想，去做延伸。

從頭到尾自己動手操作一遍，我著重在語意分析，我使用 DialogFlow 進行開發，為了語句通順我有先做過完整設計，完成後還有請他人進行試用，並給我一些回饋讓我去修改，也聽取老師同學給我的意見，對文件及設計進行修改，謝謝老師同學的指教，讓我知道自己的不足，經過這次的期中專案我學習到如何快速準確看懂教學文件，以及完整的體驗一次軟體工程，也學會和組員溝通，一起進行設計界面及規格，受益良多。