

亞洲大學

行動商務與多媒體應用學系

App 專題報告書

APP 名稱: 使命必達-徵信社

學生:

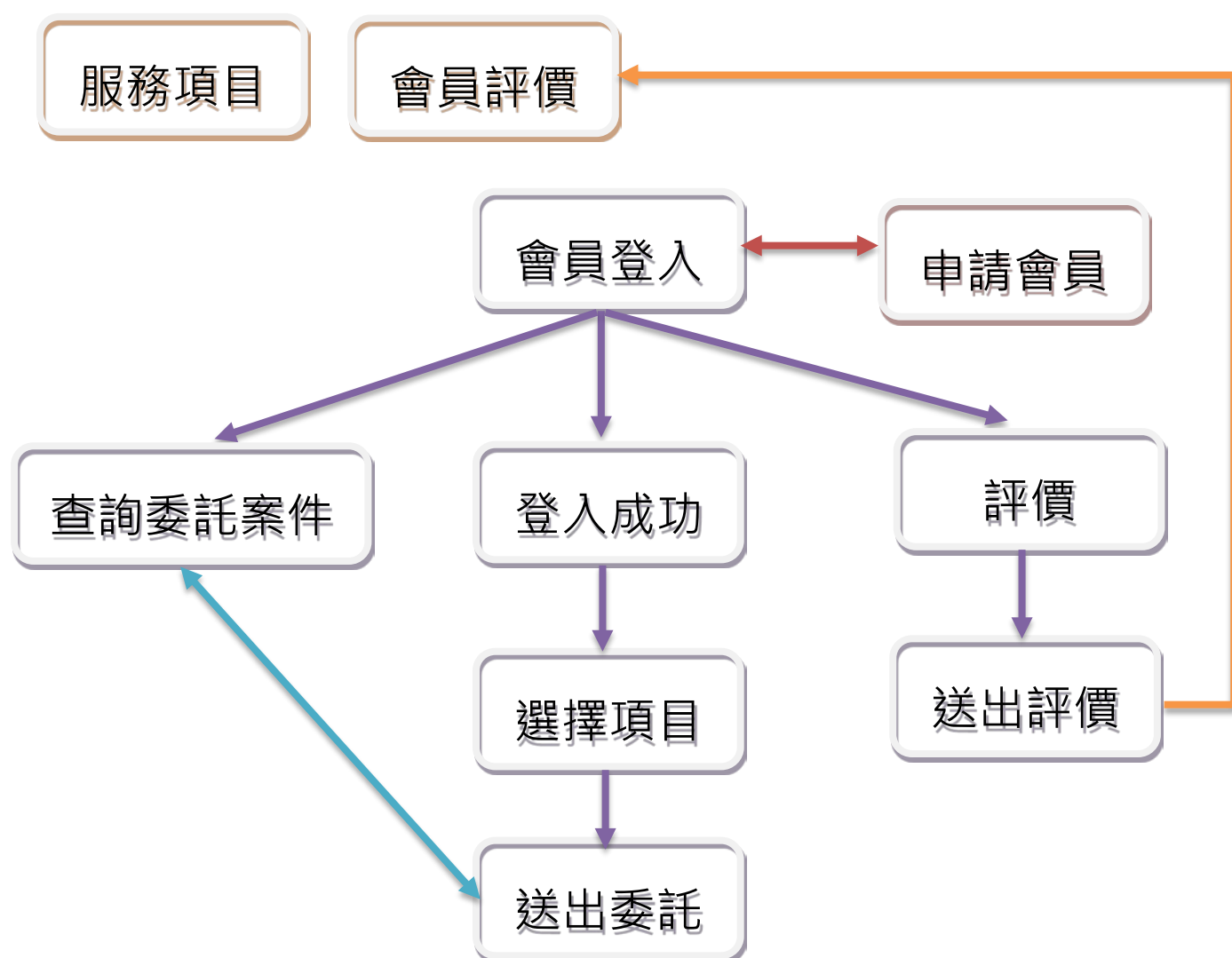
105022118 張庭瑜

中 華 民 國 一 零 八 年 一 月

一、 創作背景及動機

想做一款能幫助到人民的 APP，假如遇到一些事情想委託專業人士幫忙，但不方便或是無法出面找徵信社，這時候就需要這款 APP 的幫助，能清楚了解各項服務的價目，也不用特地打電話詢問，能即時申請案件，是您的得利小助手。




二、 功能簡介



三、使用的功能

1. ListView 清單方塊:讀取 firebase 裡的資料，在評價區顯示自己給予的評論，以及能對自己的評論做修改，而在會員評價區能看見其他顧客的評價。
2. ArrayAdapter:ListView 與資料的橋樑。
3. Activity:頁面之間的轉跳。
4. Intent: 將資料傳給下一個 Activity。
5. Toast:即時訊息，例如:登入成功、申請成功、不能為空。。
6. AlertDialog:交談視窗，送出委託時跳出視窗再次確認。
7. Firebase:將顧客所有資料存到這。
8. RatingBar:星星評級。

四、成果展示-介面說明

畫面展示	說明
<div>(1)</div> <div></div>	<p>一開始的畫面，有四個不同的項目選擇。</p>
<div>(2)</div> <div><div></div><div></div></div>	<p>服務項目的了解。</p>

(3)



會員登入畫面，輸入暱稱與密碼，按登入/查詢/去評價，開始從 firebase 找是否有申請過，Toast 跳出提醒登入成功、不能為空、密碼錯誤或者是暱稱錯誤或者您還沒申請會員。

(4)



填入暱稱、信箱、密碼，會再次確認密碼，按下申請，判斷密碼是否一致，firebase 會開始存資料，如果暱稱或信箱之前申請過便會跳出 Toast 提醒，四個 EditText 不能為空值。

(5)



The screenshot shows a mobile application interface with a header bar labeled 'project' and a status bar at the top showing the time as 11:14. Below the header, there is a navigation bar with a back arrow, a person icon, the text '歡迎光臨', and a menu icon. The main content area displays '委託人:Adam' and a prompt '請勾選您想委託的案件:'. Below this, there is a grid of checkboxes for various services: '婚前徵信', '外遇蒐證', '官司搜證', '尋人', '婚姻挽回', '脫離不幸婚姻', '外遇抓姦', '大陸專案', '各國專案', '法律諮詢', '各種疑難雜症', and '心理輔導'. Below the grid, there are two labels: '您委託的案件是:' and '以下案件為免費:'. A large '送出' button is centered below these labels. At the bottom of the screen, there is a footer with a logo and the text '使命必達 SINCE 2000'.

選擇您想委託的案件，利用 Checkbox 的方式，當您勾選時會在下面計算出金額，按送出，跳出交談視窗確認您是否送出委託，資料立即上傳到 firebase。

(6)



The screenshot shows a mobile application interface with a header bar labeled 'project' and a status bar at the top showing the time as 11:15. Below the header, there is a navigation bar with a back arrow, the text '您所委託的案件', and a menu icon. The main content area displays '委託人:Adam' and a list of selected services: '各種疑難雜症', '尋人', and '各國專案'. Below the list, it shows '金額為:130.0萬起'. At the bottom of the screen, there is a footer with a logo and the text '使命必達 SINCE 2000'.

在會員登入畫面中按查詢，能知道你所委託的案件內容。

(7)



會員登入的畫面按去評價，能夠打星級與評論，送出資料會存在 firebase 中。

(8)



點選 listview，內容會傳到 Edittext，可對評論與星級做編輯，按下修改鍵，firebase 會立即做修改。

(7)-(8)firebase 資料更改的畫面



● 主要程式碼

1.

```
b2.setOnClickListener((v) -> {  
    if(et1.getText().toString().equals("") && et2.getText().toString().equals("")){  
        Toast.makeText(context, Main3Activity.this, text: "不能為空!", Toast.LENGTH_SHORT).show();  
    }  
    else{  
        if(MyDs.hasChild(et1.getText().toString())) {  
            if(MyDs.child(et1.getText().toString()).child("Pwd").getValue().toString().equals(et2.getText().toString())){  
                Intent it=new Intent( packageContext, Main3Activity.this,Main5Activity.class);  
                it.putExtra( name:"Name",MyDs.child(et1.getText().toString()).child("Name").getValue().toString());  
                startActivity(it);  
            }  
            else {  
                Toast.makeText(context, Main3Activity.this, text: "密碼錯誤!", Toast.LENGTH_SHORT).show();  
            }  
        }  
        else{  
            Toast.makeText(context, Main3Activity.this, text: "暱稱錯誤或者您還沒申請會員!", Toast.LENGTH_SHORT).show();  
        }  
    }  
});
```

從 firebase 中

傳到下一頁，暱稱也會跟著傳到下一頁

2.

```

    Toast.makeText( context: MainActivity.this, text: "不能為空!", Toast.LENGTH_SHORT).show();
}
else {
    if (MyDs.hasChild(et1.getText().toString())) {
        Toast.makeText( context: MainActivity.this, text: "已有申請過了!!", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    } else if (MyDs.hasChild(et3.getText().toString())) {
        Toast.makeText( context: MainActivity.this, text: "暱稱已被使用!!", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
    else {
        if(et2.getText().toString().equals(et4.getText().toString())) {
            myRef.child(et3.getText().toString()).child("Name").setValue(et3.getText().toString());
            myRef.child(et3.getText().toString()).child("Email").setValue(et1.getText().toString());
            myRef.child(et3.getText().toString()).child("Pwd").setValue(et2.getText().toString());
            Toast.makeText( context: MainActivity.this, text: "申請成功", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            Intent change = new Intent( packageContext: MainActivity.this, MainActivity.class);
            startActivity(change);
        }
        else {
            Toast.makeText( context: MainActivity.this, text: "密碼不一致!!", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    }
}

```

利用

firebase

判斷是否

申請過。

將 edittext

輸入的文

字，存到

firebase

3.

```

for (int i=0;i<9;i++) {
    CheckBox cb = findViewById(CBI_id[i]);
    final int j = i + 1;
    cb.setOnCheckedChangeListener((buttonView, isChecked) -> {
        if (isChecked == true) {
            checkButton1.add(buttonView);
            total += (i * 10);
        } else {
            checkButton1.remove(buttonView);
            total -= (i * 10);
        }
    });
}

public void show(){
    String msg="";
    String msg2="";
    for (CompoundButton a:checkButton1){
        msg+=((TextView)a).getText().toString()+"\n";
    }
    for(CompoundButton a:checkButton2){
        msg2+=((TextView)a).getText().toString()+"\n";
    }
    msg+="金額為:"+total+"萬起";
    msg2+=" ";
    t2.setText(msg);
    t3.setText(msg2);
}

```

利用 checkbox 的勾

選計算出金額。

```

ay_btn.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        new AlertDialog.Builder( context: MainActivity.this).setMessage("是否送出").setPositiveButton( text: "確定", (dialog, which) -> {
            Intent it3=getIntent();
            myRef.child(it3.getStringExtra( name: "Name")).child("Apply").setValue(t2.getText().toString());
            myRef.child(it3.getStringExtra( name: "Name")).child("Free").setValue(t3.getText().toString());
            Intent it4=new Intent( packageContext: MainActivity.this,MainActivity.class);
            startActivity(it4);
            Toast.makeText( context: MainActivity.this, text: "案件已送出", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }).show();
    }
});

```

交談視窗再次確認資料是否送出。

委託內容存到 firebase 中。

4.

```
myRef.child(it.getStringExtra( name: "Name2")).addValueEventListener(new ValueEventListener() {
    @Override
    public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot dataSnapshot) {
        for(DataSnapshot aa: dataSnapshot.getChildren()){
            if(aa.getKey().equals("Apply")){
                t1.setText(aa.getValue().toString());
            }
            else if(aa.getKey().equals("Free")){
                t2.setText(aa.getValue().toString());
            }
        }
    }
});
```

查詢委託內容。

5.

```
bs_2.setOnClickListener((v) -> {
    if(t2.getText().toString().equals("")){
        Toast.makeText( context: Main8Activity.this, text: "請選擇星數", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
    else {
        Toast.makeText( context: Main8Activity.this, text: "謝謝您的支持!", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        myRef.child(it.getStringExtra( name: "Name3")).child("Star").setValue(t2.getText().toString());
        myRef.child(it.getStringExtra( name: "Name3")).child("Opinion").setValue(et.getText().toString());
        Intent star = new Intent( packageContext: Main8Activity.this , Main7Activity.class);
        startActivity(star);
    }
});

bs_3.setOnClickListener((v) -> {
    if (t2.getText().toString().equals("")) {
        Toast.makeText( context: Main8Activity.this, text: "請選擇星數", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    } else {
        Toast.makeText( context: Main8Activity.this, text: "修改成功!", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        myRef.child(it.getStringExtra( name: "Name3")).child("Star").setValue(t2.getText().toString());
        myRef.child(it.getStringExtra( name: "Name3")).child("Opinion").setValue(et.getText().toString());
    }
});
```

將顧客給予的評價存到 firebase 中。

修改評論，firebase 也會跟著修改。

6.

```
myRef.addValueEventListener(new ValueEventListener() {
    @Override
    public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot dataSnapshot) {
        apd.clear();
        for(DataSnapshot aaa:dataSnapshot.getChildren()) {
            for (DataSnapshot bbb : aaa.getChildren()) {
                if(bbb.getKey().equals("Opinion")) {
                    for (DataSnapshot ccc : aaa.getChildren()) {
                        if(ccc.getKey().equals("Star"))
                            apd.add("暱稱:"+aaa.getKey()+"\n評價為:" + bbb.getValue().toString()+"\n"+ccc.getValue().toString());
                    }
                }
            }
        }
    }
});
```

將所有顧客評論從 firebase 中抓出來，在 listview 顯示。

五、結論與展望

思考著怎麼做出一個畫面美觀、內容較完整的 APP，雖說用老師前面所教的兩種資料庫也能完成我的 APP，可是達不到我想要的效果，所以我想用使 firebase 來完成這次的專題，花很多時間來鑽研，像是如何把輸入的文字存到 firebase 中，又或者是從顧客資料表中只抓特定的資料，並在 listview 顯示等這些問題，看了很多文章與影片，才摸出一個頭緒，因為時間不太夠，所以功能可能都是最基本的，如果還有機會，想做得更加完善、畫面更加精美、功能更加豐富，結合不同的資料庫，比方說公司能與跟顧客即時通訊、做評估等更多的功能，媲美真正那些上市的 APP。