



# レストラン 注文システム

コセア人材開発院 **37期**

キムハンミン

# 目次

1. 自己紹介
2. プログラム紹介
3. 使用したプログラム
4. システムの構造
5. テーブルの構造
6. 注文コード、価格表
7. メイン画面
8. ログイン/ログアウト
9. 注文の登録画面
10. 注文の登録情報(照会、修正、削除)
11. 注文の登録情報(照会、修正、削除)の結果物
12. 売り上げの照会
13. 改善点

# 自己紹介

## 写真



名前：金 漢敏

(キム ハンミン)

## 学歴

2012年 2月： 抱川一高等学校 卒業

2014年 4月 ～ 2016年 4月： 社会服務要員

2016年 7月 ～ 2017年 3月： 東京ギャラクシー日本語学校 卒業

2017年 4月 ～ 2019年 3月： ホスピタリティ ツーリズム専門学園

ホテル科 卒業

2021年 9月 ～ 2023年 8月： 単位銀行制 情報通信学 卒業予定

2022年 4月 ～ 2022年 11月： コセア人材開発院 37期 修了（韓国産業人力公団）

（IT：JAVA, ORACLE (SQL) 600時間、 日本語：ビジネス会話、日常会話 600時間）

## 職歴

2016年 11月 ～ 2019年 3月 セブンイレブン接客業務、品出し、レジ、清掃業務 / 接客のスキル向上

# プログラムの紹介

このプログラムを作った目的としましては私が経験したインターンシップで経験したことをもとに紹介をしています。

このプログラムはレストランの店主の便利性を提供するために、注文管理システムを作りました。これから、このようなプログラムが店主の皆様にお役に立てるよう、努力します。

# 使用したプログラム

1. ECLIPSE VERSION : 2021 – 09 (4.21.0)
2. APACHE TOMCAT 8.5V
3. ORACLE 11G
4. POWER POINT



# 使用テーブル【1】

注文の情報テーブル(ORDER\_TBL\_02)

```
SQL> desc order_tbl_02;
```

Name	Null?	Type
ORDERNO	NOT NULL	NUMBER(7)
NAME		VARCHAR2(20)
TEL		VARCHAR2(30)
PRICE		VARCHAR2(15)
ITEM		VARCHAR2(40)
ORDERDATE		DATE
GENDER		VARCHAR2(10)
TYPE		VARCHAR2(40)
TABLE_NUMBER		VARCHAR2(10)

アカウント管理のテーブル(MEMBER\_INFO\_TBL)

```
SQL> desc member_info_tbl;
```

Name	Null?	Type
ID	NOT NULL	VARCHAR2(10)
PASSWORD	NOT NULL	VARCHAR2(10)

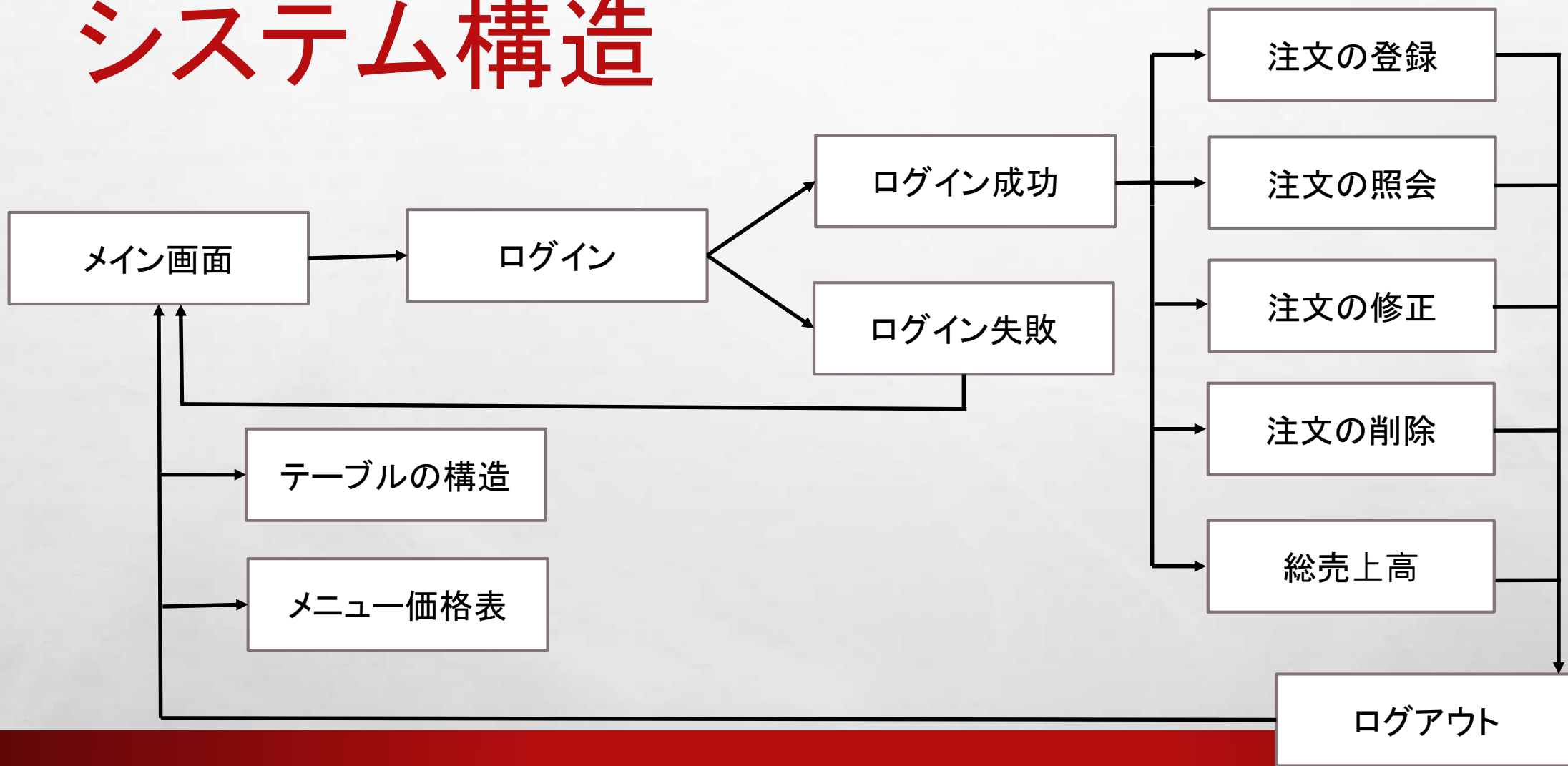
# 使用テーブル[2]

メニューのテーブル(SELLS\_TBL\_02)

```
SQL> desc order_tbl_02;
```

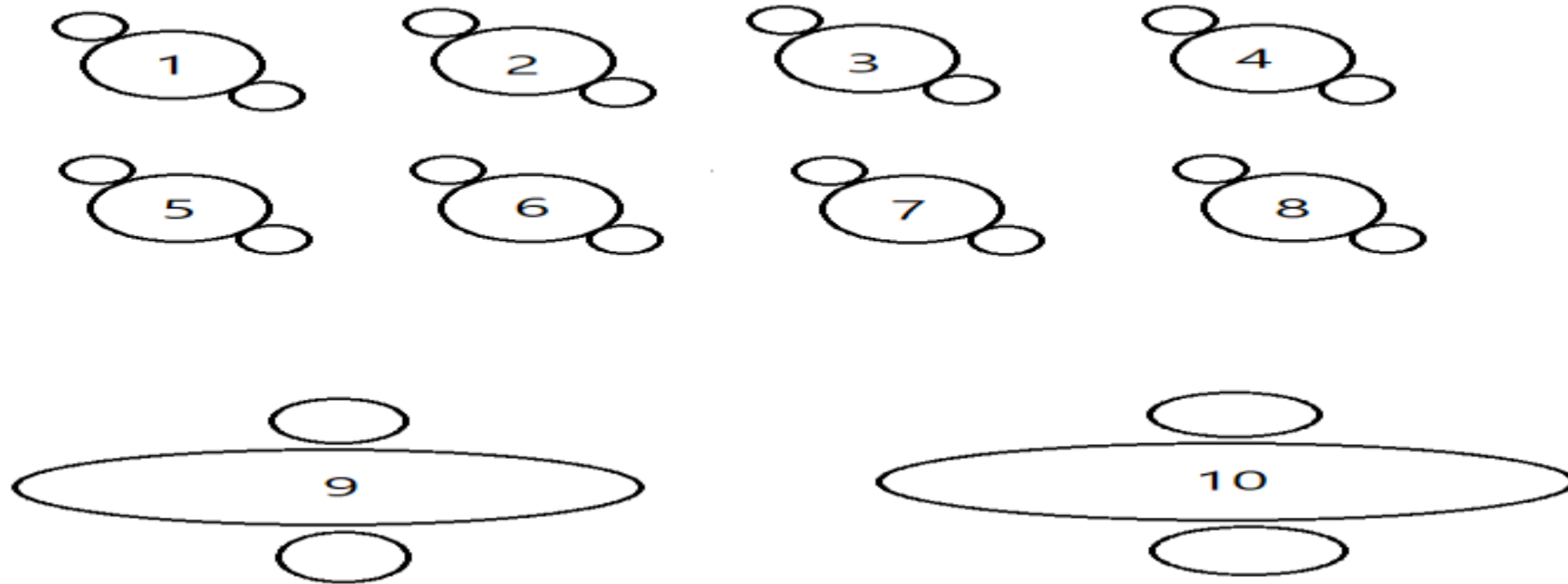
Name	Null?	Type
ORDERNO	NOT NULL	NUMBER(7)
NAME		VARCHAR2(20)
TEL		VARCHAR2(30)
PRICE		VARCHAR2(15)
ITEM		VARCHAR2(40)
ORDERDATE		DATE
GENDER		VARCHAR2(10)
TYPE		VARCHAR2(40)
TABLE_NUMBER		VARCHAR2(10)

# システム構造





# テーブルの構造



# コード別 商品,価格表

M001 = ステーキ (2,000円)

M002 = パスター (1,800円)

M003 = 炒飯 (1,000円)

T001 = ブランドティー(アールグレイティー) (500円)

T002 = 抹茶 (500円)

T003 = ロイヤルミルクティー (550円)

B001 = ブランドコーヒー (500円)

B002 = コーラー (500円)

B003 = サイダー (500円)

W001 = レッドワイン (900円)

W002 = ホワイトワイン (900円)

W003 = シャルドネ (1,000円)

Restaurant Menu	
-Meal-	
Stake.....	W20,000
Pasta.....	W15,000
Fried Rice.....	W10,000
-Tea-	
Brand Tea(HOT/ICE).....	W5,000
Green Tea.....	W5,000
Royal Milk Tea.....	W5,500
-Beverage-	
Brand coffee(HOT/ICE) .....	W5,000
Cola.....	W5,000
Cider.....	W5,000
-liquid-	
Red Wine.....	W9,000
White Wine.....	W9,000
Chardonnay.....	W10,000

# メイン画面

## 注文管理システム

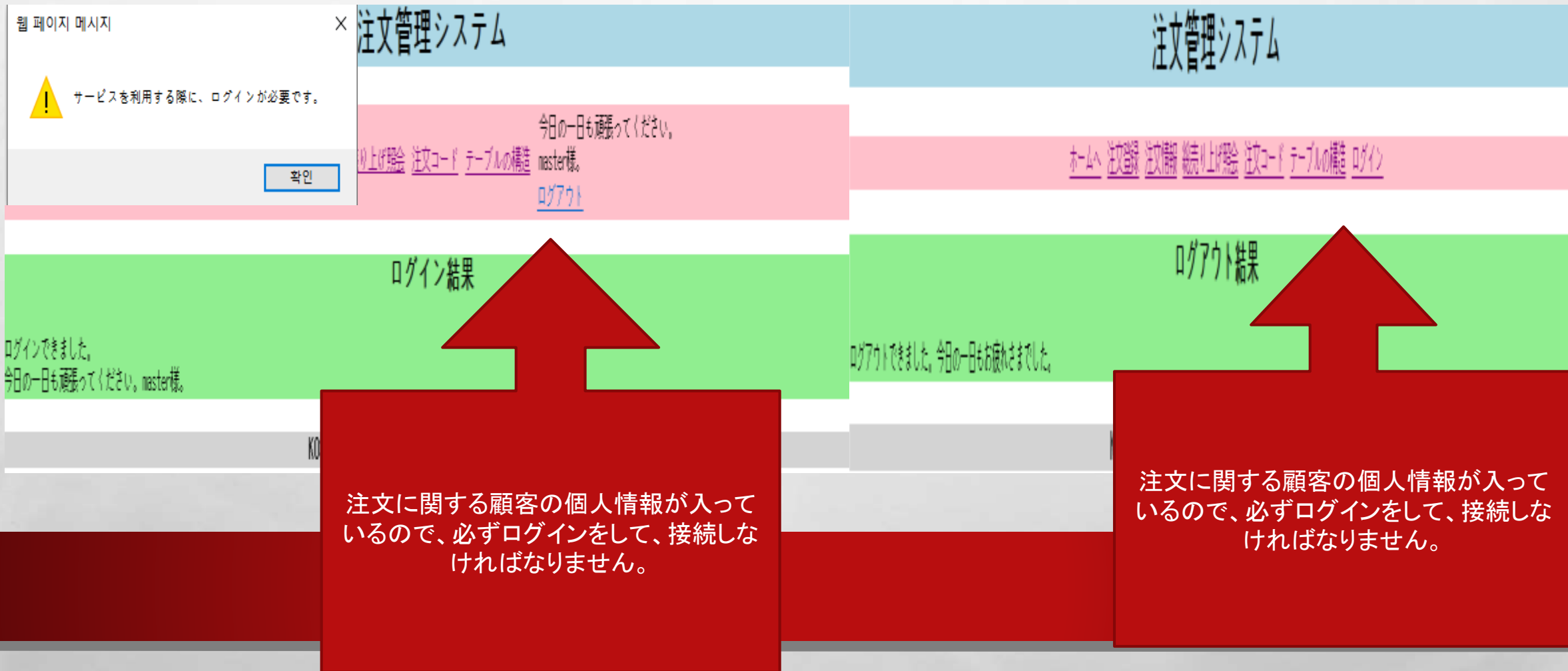
[ホームへ](#) [注文登録](#) [注文情報](#) [総売り上げ照会](#) [注文コード](#) [テーブルの構造](#) [ログイン](#)

### 注文情報管理プログラム

このプログラムの全ての権限は店主にあり、顧客の個人情報が入っているため、オーダー(注文)の登録、照会、修正、削除を行う際にマスター(店主)のアカウントでログインをお願いします。

注文の情報に関する情報の扱いについては、全て店主の権限なので、店主のアカウントでログインして、管理するようにしています。  
注文コード、テーブルの構造はログインしなくても、見るができます。

# ログイン/ログアウトの画面



# 注文の登録画面

## 注文管理システム

[ホームへ](#) [注文登録](#) [注文情報](#) [総売り上げ照会](#) [注文コード](#) [テーブルの構造](#) [今日の一日も頑張ってください。master様。](#) [ログアウト](#)

### 注文登録

注文番号	100005
顧客名	
連絡先	
価格	
注文コード	M001 ▼
注文日付	
性別	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
顧客の特徴	
テーブル番号	-- 選択 -- ▼
<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="キャンセル"/> <input type="button" value="照会"/>	

K0SEA37KHM copyright 2022 All right reserved

\*顧客区分  
例)お客様の特性  
もしくはタイプ  
例)家族連れ、  
ビジネスマン  
観光客等  
自由に記入することができます。



# 注文の情報、照会/修正/削除

## 注文情報の修正

注文番号	100001
顧客名	山田太?
連絡先	090-1111-1111
価格	20000
注文コード	M001
注文日付	2022-08-02
性別	<input type="radio"/> 男 <input checked="" type="radio"/> 女
顧客の特徴	?社員
テーブル番号	1 ▼
修正	削除
キャンセル	照会

## 注文管理システム

[ホームへ](#) [注文登録](#) [注文情報](#) [総売り上げ照会](#) [注文コード](#) [テーブルの構造](#)

今日の一日も頑  
master様。  
[ログアウト](#)

## 注文情報の照会/修正/削除

注文番号	顧客名	連絡先	価格	商品名	注文日付	性別	顧客の特徴	テ
<a href="#">100001</a>	山田太?	090-1111-1111	20000	ステーキ	2022-08-02	男	?社員	1
<a href="#">100002</a>	田中太?	090-1111-2222	15000	パスター	2022-08-02	男	?社員	2
<a href="#">100003</a>	木村太?	010-1111-3333	5000	ブランドコーヒー	2022-08-02	男	?光客	3
<a href="#">100004</a>	?□太?	010-1111-4444	5000	ブランドコーヒー	2022-08-02	女	家族連れ	4

該当の注文番号をクリックして入ると、  
該当の注文情報を削除したり、修正したりすることができ  
ます。

# 注文の情報、照会/修正/削除【結果】

## 注文登録

注文番号	100005
顧客名	
連絡先	
価格	
注文コード	M001 ▼
注文日付	
性別	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
顧客の特徴	
テーブル番号	-- 選択 -- ▼
<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="キャンセル"/> <input type="button" value="照会"/>	

## 注文情報の修正

注文番号	100001
顧客名	山田太?
連絡先	090-1111-1111
価格	20000
注文コード	M001
注文日付	2022-08-02
性別	<input type="radio"/> 男 <input checked="" type="radio"/> 女
顧客の特徴	?社員
テーブル番号	1 ▼
<input type="button" value="修正"/> <input type="button" value="削除"/> <input type="button" value="キャンセル"/> <input type="button" value="照会"/>	

localhost:8070 내용:

注文登録ができました。

확인

localhost:8070 내용:

注文情報が修正できました。

확인

localhost:8070 내용:

注文情報が削除できました。

확인

100015	김민동	010-9999-9999	15000	파스타	2022-08-04	남	관광객	2
100016	김유리	010-5555-5555	5000	녹차	2022-08-04	여	관광객	5
100017	김유리	010-5555-5555	20000	스테이크	2022-08-04	여	관광객	5

結果として、登録、修正、削除が完了したというメッセージが出てきます。

# 総売上高

[ホームへ](#) [注文登録](#) [注文情報](#) [総売り上げ照会](#) [注文コード](#) [テーブルの構造](#)

今日の日も頑張ってください。  
master様。  
[ログアウト](#)

総販売件数は何件あるのか、  
総売り上げは全部合わせて、いくらなのか  
表すことができ、商品別にわけて、どれぐ  
らい販売できたのか表しています。

## 総売り上げ照会

総販売件数: 3 件

総売り上げ: 45000円

商品名	販売件数	金額
パスター	1	15000
ステーキ	1	20000
ブランドコーヒー	2	10000

# 改善点

- プログラム内では全部韓国語で書いてあるが、日本語に訳することが難しかったためできなかったこと。
- このプログラムを作ってほぼ**1~2**週間くらいかかった。(もっと早めに作れるはずだったが、保存を間違ってしまったため、最初からもう一度作り直した。)
- **DB**の連動をするときに、小文字、大文字の区別をしなかったため、エラーを作ったことがある

ありがとうございました。