

 演習課題 0708_0715 (40 点)

A) 開店前の準備

ワインを仕入れ、ワインセットを組み、データベースに登録する。

関係する表: locality, wine, wineOFF,

wineSet, setDetail, setOFF

演習例: アメリカの LA の3種類のワインを仕入れ、その中に2つのワインを1つのワインセットに組む。また、1種類ワインが1割の割引をする予定。データ入力をしてください。

① Insert into をする。

② 表の入力順: locality, wine, wineSet, setDetail, wineOFF,

setOFF

例:

```
insert into locality(locality, country) values('LA','アメリカ');
```

```
insert into wineOFF(wineID,startTime, endTime, off, status)
```

```
values(11,date('2021-07-08'),date('2021-07-20'),0.1,'会員のみ');
```

```
insert into wineOFF(wineID,startTime, endTime, off, status)
```

```
values(15,'2021-07-16 0:0:0','2021-07-20 23:59:59',0.1,'会員のみ');
```

【MySQL】日時の計算(加算・減算)

INTERVAL の前にマイナス-・プラス+記号をつけることで、減算・加算
ができます。

+(-) INTERVAL 数値 単位 という構文になります。

単位は、

MICROSECOND

DAY

SECOND

WEEK

MINUTE

MONTH

hour

など

例題： 1日前

```
mysql> select now()-interval 1 day;
```

```
+-----+  
| now()-interval 1 day |  
+-----+  
| 2021-07-07 13:33:34 |
```

```
+-----+
```

```
1 row in set (0.01 sec)
```

1週間後

```
mysql> select now()+interval 1 week;
```

```
+-----+
```

```
| now()+interval 1 week |
```

```
+-----+
```

```
| 2021-07-15 13:34:00 |
```

```
+-----+
```

```
1 row in set (0.00 sec)
```

3日後

```
mysql> select '2021-07-08'+interval 3 day;
```

```
+-----+
```

```
| '2021-07-08'+interval 3 day |
```

```
+-----+
```

```
| 2021-07-11 |
```

```
+-----+
```

```
1 row in set (0.00 sec)
```

*insert into での使用例:

```
insert into wineOFF(wineID,startTime,  
endTime, off, status)
```

```
values(11,now()+interval 3 day,  
now()+interval 1 week, 0.1,'全員');
```

```
mysql> select * from wineOFF;
```

id	wineID	startTime	endTime	off	status
1	15	2021-07-16 00:00:00	2021-07-20 23:59:59	0.1	会員のみ
2	11	2021-07-11 13:47:47	2021-07-15 13:47:47	0.1	全員

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
insert into wineOFF(wineID,startTime,endTime,off,status)  
values(20,date(now()+interval 3 day, date(now()+interval 14  
day, 0.1,"新規会員のみ");
```

```
mysql> select * from wineOFF;
```

id	wineID	startTime	endTime	off	status
1	15	2021-07-16 00:00:00	2021-07-20 23:59:59	0.1	会員のみ
2	11	2021-07-11 13:47:47	2021-07-15 13:47:47	0.1	全員
3	20	2021-07-11 00:00:00	2021-07-22 00:00:00	0.1	新規会員のみ

🚦 前期定期試験・実技演習課題 0802_0805 (30 点)

B) 開店中の顧客注文対応

関係する表: IDPW, customer,

cusOrder, orderWine, orderWineSet

演習例：初め来店する一人の顧客の情報登録と、その顧客の注文、注文ワインと注文ワインセット情報の登録を行う。また、一人の常連客に対する注文、注文ワインと注文ワインセット情報の登録を行う。

C) 注文後処理

① 注文に対する請求処理を行う。

関係する表： customer, cusOrder, orderWine, orderWineSet, wine, wineOFF, wineSet, setDetail, setOFF。

演習例：

B)の2つの注文に対する、それぞれの金額を計算し、bill の情報を登録する。

②顧客に対する注文コメントの処理

関係する表： customer, cusOrder, cusComment

演習例：

B)の2つの注文に対する、顧客コメントを登録する。