

課題

このリンク(2)にあるようなテーブル群(複数シートあり)をCREATEし、記述されているレコードをINSERTしてください。CREATE時には同時に主キーと外部キーの指定もしてください(Pimary Key と Foreign Keyを宣言)。全件INSERT後、SELECT *を実行することにより全要素を表示してください。

(提出方法:課題の成否を確認するため、各SQL文の入力をテキスト化したものと、最終的な結果が表示されたコンソール画面をスクリーンショットしたものを、PDF形式でまとめてGitHubに提出してください。)

○SQL分

```
create table department(departmentID int not null primary key
,departmentName varchar(255)
)ENGINE=InnoDB;
```

```
create table station(stationID int not null primary key
,stationName varchar(255)
)ENGINE=InnoDB;
```

```
create table user(userID int not null primary key
,name varchar(255)
,tell varchar(255)
,age int
,birthday date
,departmentID int
,foreign key(departmentID) references department(departmentID)
,stationID int
,foreign key(stationID) references station(stationID))ENGINE=InnoDB;
```

```
INSERT INTO user(userID, name,tell,age,birthday,departmentID,stationID)
VALUES
(1,'田中 実','012-345-6789',30,'1994-02-01',3,1)
,(2,'鈴木 茂','090-1122-3344',37,'1987-08-12',3,4)
,(3,'鈴木 実','080-5566-7788',24,'2000-12-24',2,5)
,(4,'佐藤 清','012-0987-6543',19,'2005-08-01',1,5)
,(5,'高橋 清','090-9900-1234',24,'2000-12-24',3,5);
```

```
INSERT INTO department(departmentID,departmentName)
VALUES(1,'開発部'),(2,'営業部'),(3,'総務部');
```

```
INSERT INTO station(stationID,stationName)
VALUES(1,'九段下'),(2,'永田町'),(3,'渋谷'),(4,'神保町'),(5,'上井草');
```

○コンソール画面

```
[mysql> select *from user;
```

userID	name	tell	age	birthday	departmentID	stationID
1	田中 実	012-345-6789	30	1994-02-01	3	1
2	鈴木 茂	090-1122-3344	37	1987-08-12	3	4
3	鈴木 実	080-5566-7788	24	2000-12-24	2	5
4	佐藤 清	012-0987-6543	19	2005-08-01	1	5
5	高橋 清	090-9900-1234	24	2000-12-24	3	5

```
5 rows in set (0.01 sec)
```

```
[mysql> select *from *;
```

```
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that correspo
```

```
[mysql> select *from department;
```

departmentID	departmentName
1	開発部
2	営業部
3	総務部

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

```
[mysql> select *from station;
```

stationID	stationName
1	九段下
2	永田町
3	渋谷
4	神保町
5	上井草

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