

発行したSQL文(各テーブルの設定と主キー・外部キーの付与)

- CREATE TABLE user(userID int Primary Key,name varchar(255),tell varchar(255),age int,birthday date,departmentID int,stationID int);
- CREATE TABLE department(departmentID int Primary Key,departmentName varchar(255));
- CREATE TABLE station(stationID int Primary Key,stationName varchar(255));
- ALTER TABLE user ADD FOREIGN KEY(departmentID) REFERENCES department(departmentID);
- ALTER TABLE user ADD FOREIGN KEY(stationID) REFERENCES station(stationID);

発行したSQL文(子テーブルのレコード挿入)

- ・INSERT INTO department(departmentID,departmentName) VALUE(1,'開発部');
- ・INSERT INTO department(departmentID,departmentName) VALUE(2,'営業部');
- ・INSERT INTO department(departmentID,departmentName) VALUE(3,'総務部');
- ・INSERT INTO station(stationID,stationName) VALUE(1,'九段下');
- ・INSERT INTO station(stationID,stationName) VALUE(2,'永田町');
- ・INSERT INTO station(stationID,stationName) VALUE(3,'渋谷');
- ・INSERT INTO station(stationID,stationName) VALUE(4,'神保町');
- ・INSERT INTO station(stationID,stationName) VALUE(5,'上井草');

発行したSQL文(親テーブルのレコード挿入)

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

発行したSQL文(各テーブルの全件検索)

- `SELECT userID,name,tell,age,birthday,departmentID,stationID FROM user;`
- `SELECT departmentID,departmentName FROM department;`
- `SELECT stationID,stationName FROM station;`

検索結果のスクリーンショット

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

departmentID	departmentName
1	開発部
2	営業部
3	総務部

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