

HOTEL reservation: PHP & DB_1 スキーマデザイン

1. スキーマ

ルームタイプ(タイプ ID, タイプ名, 画像ファイル名, 部屋数, 料金)

食事プラン(プラン ID, プラン名)

予約 (予約 ID, firstName, lastName, email, タイプ ID, プラン ID, 人数, 部屋数, チェックイン日, 到着時刻, チェックアウト日, 予約日時, 予約状態)

2. テーブル定義

```
create table roomType(  
    rtID int primary key auto_increment,  
    roomtype varchar(10),  
    picture varchar(120),  
    numOfRooms int,  
    price int);
```

```
create table mealPlan(  
    mealID int primary key auto_increment,  
    mealplan varchar(10));
```

```
create table reservation(  
    reserveID char(10) primary key not null,  
    firstName varchar(20),  
    lastName varchar(20),  
    email varchar(150),  
    rtID int,  
    mealID int,  
    npeople int,  
    nroom int,  
    checkinDay date,  
    arrivalTime time,  
    checkoutDay date,  
    reserveTime datetime,  
    status varchar(10),
```

```
foreign key(rtID) references roomType(rtID),
foreign key(mealID) references mealPlan(mealID) );
```

*注：Lolipop の MySQL サーバーを利用する。

データベース名：個人アカウント-hotel

パスワード:DBex202310

mysql サーバー mysql218.phy.lolipop.lan

phpMyAdmin を開く

<https://mysqladmin.lolipop.jp/pma/>

3. ERD

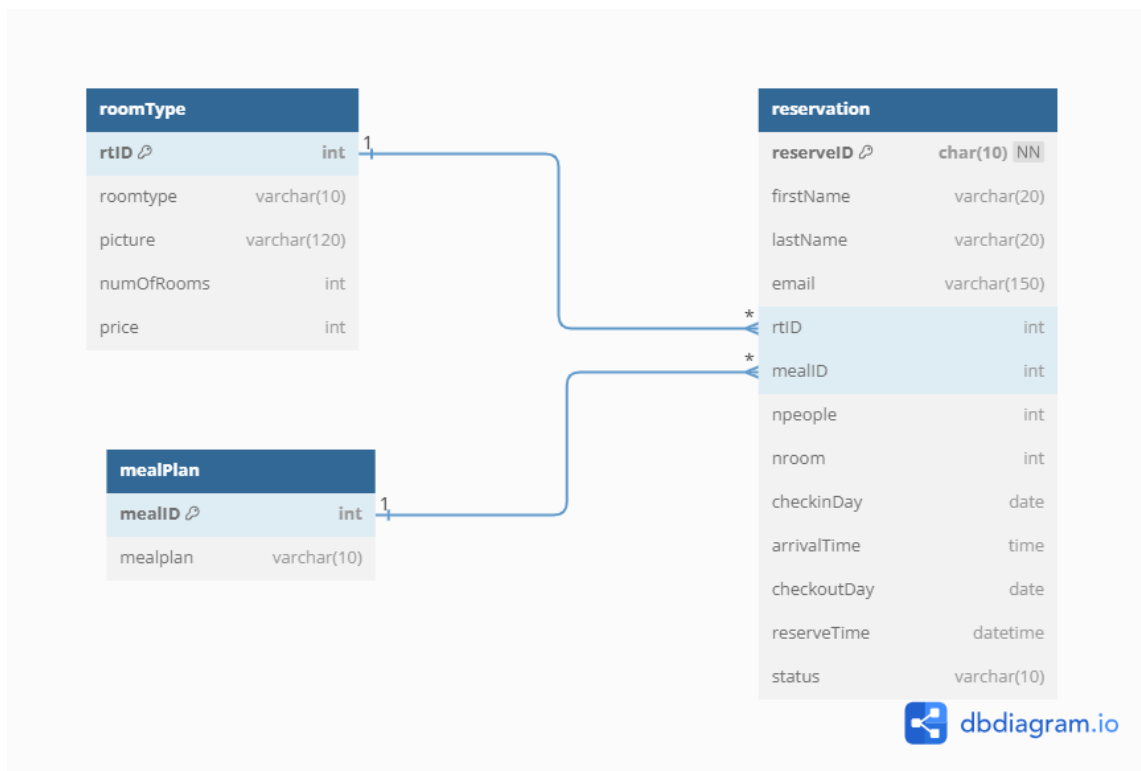


図 1 Hotel reservation ERD