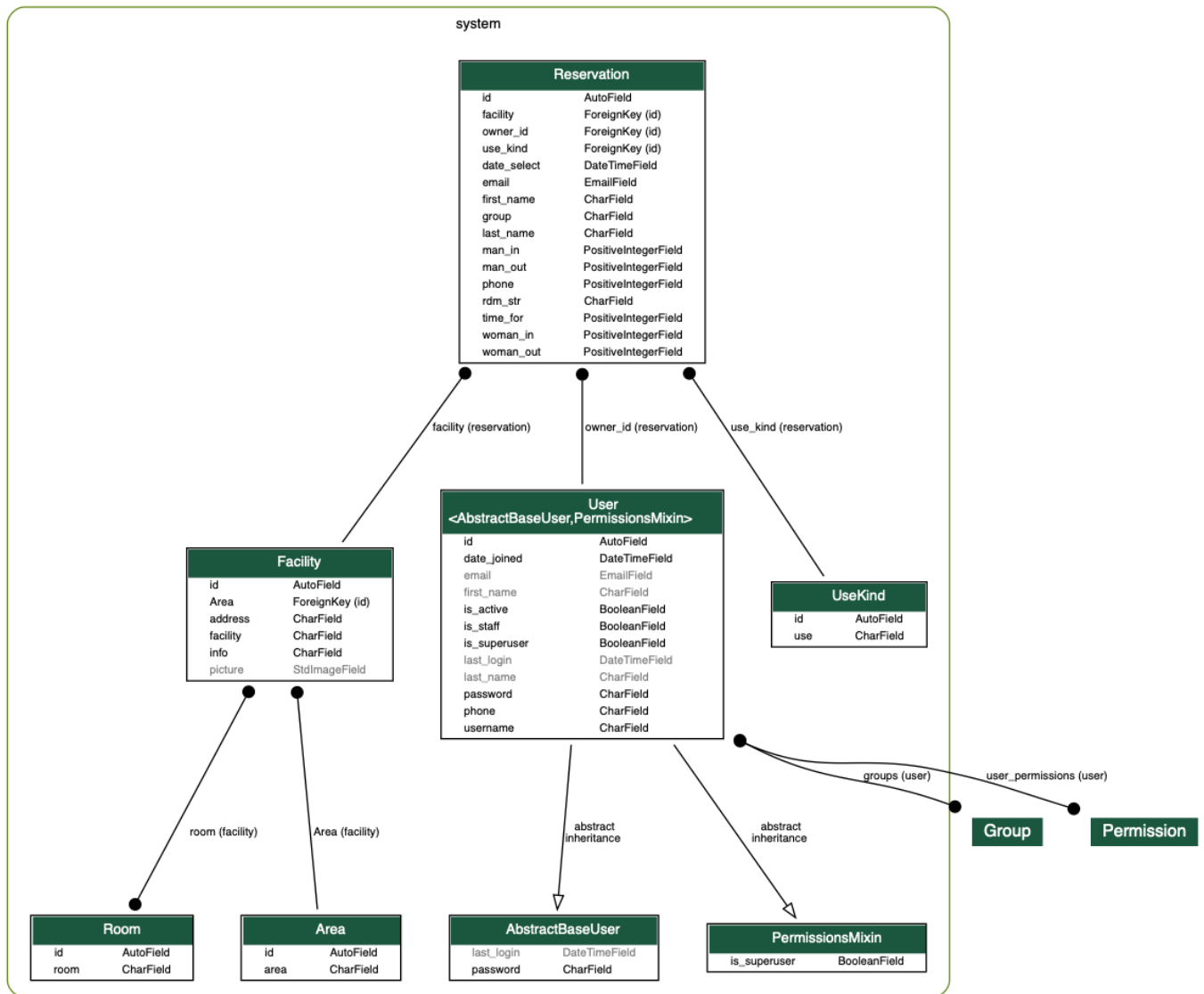


# models.py

ここではsystem/models.pyについて記述する。  
models.pyはdjangoのデータベースを管理するファイルである。

## ER図

本システムのデータベースは下図のようになっている



四角で囲まれているものがテーブルで、その中に含まれるidから始まる縦一列がカラム名である。  
テーブル同士の繋がりとして、1対多と多対多の2種類の繋がりがある。1対多はテーブルの間の片側黒丸の黒線である。このとき、黒丸側のテーブルの方に、繋がっているテーブルのidが格納される外部キーが存在する。また、白矢印は継承関係である。  
データベースはmodels.pyで作られており、テーブルがclass、その中で宣言されている変数がカラム名と対応する。

## テーブル

- User : ユーザーテーブル  
ユーザー用のテーブルである。

UserManagerはユーザー周りの処理が書かれている.

参考URL : <https://narito.ninja/blog/detail/38/>

- Reservation : 予約テーブル  
予約用のテーブルであり, 予約情報入力で必要になるデータが集まったテーブルである.
- Facility : 施設テーブル  
施設の情報が集まったテーブルである.
- Room : 部屋テーブル  
施設の中に含まれる部屋のテーブルである.
- UseKind : 利用目的テーブル  
予約時に選択してもらう利用目的用のテーブルである.
- Area : 場所テーブル 施設が立っている場所のテーブルである.