

# デモDjangoアプリケーション テーブル定義

## 説明

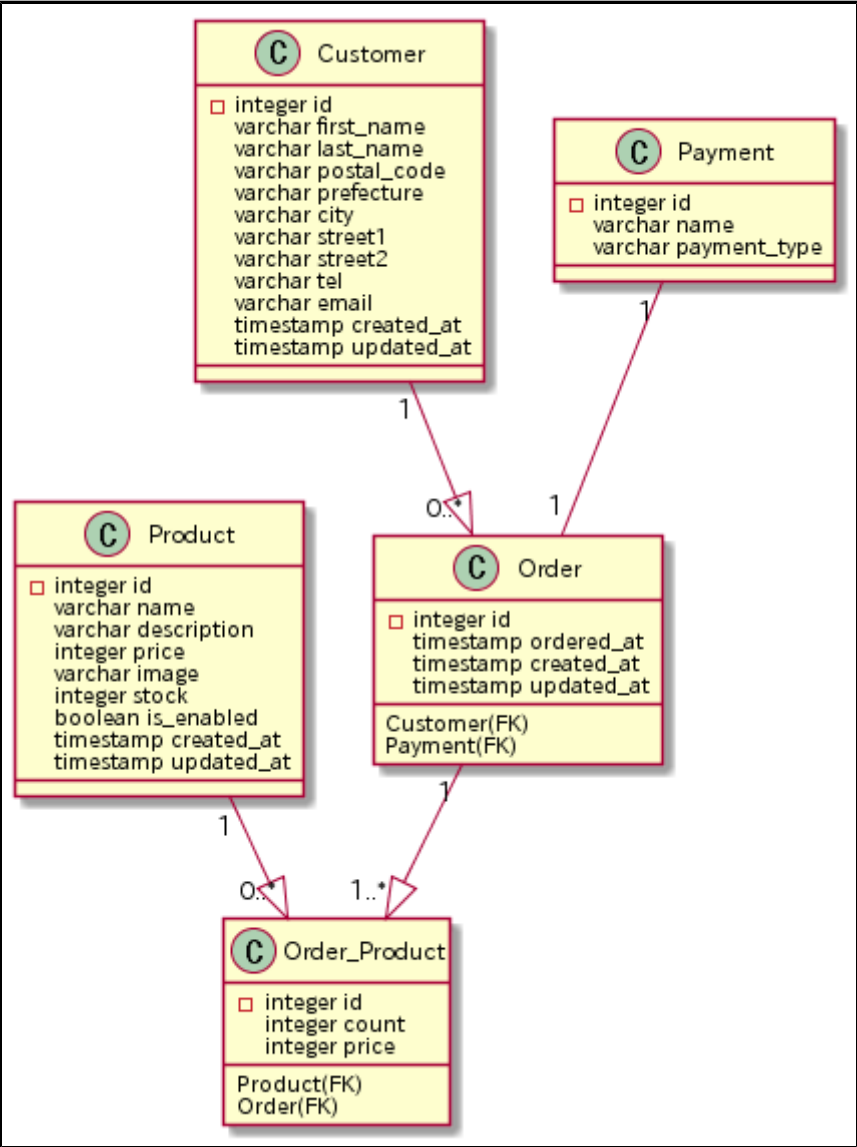
デモDjangoアプリケーションのテーブル構造について説明しています。

データ型はPostgreSQL9.4に準拠します。



timestamp with time zone型はtimestampに省略しています。

外部キーは (FK)が末尾についています。



## テーブルスキーマ

### Product

商品情報を格納するテーブル

	カラム	データ型	NULL制約	デフォルト値	備考
1	id	integer	NOT NULL	オートインクリメント	主キー

2	name	varchar	NOT NULL		商品名
3	description	varchar	NOT NULL		商品説明
4	price	integer	NOT NULL		価格
5	image	varchar	NOT NULL		商品画像
6	stock	integer	NOT NULL		在庫数
7	is_enabled	boolean	NOT NULL	true	商品の販売状態
8	created_at	timestamp with time zone	NOT NULL	作成日時	作成日時
9	updated_at	timestamp with time zone	NOT NULL	作成日時	更新日時

## Customer

顧客情報を格納するテーブル

	カラム	データ型	NULL制約	デフォルト値	備考
1	id	integer	NOT NULL	オートインクリメント	主キー
2	first_name	varchar	NOT NULL		名
3	last_name	varchar	NOT NULL		姓
4	postal_code	varchar	NOT NULL		郵便番号
5	prefecture	varchar	NOT NULL		都道府県
6	city	varchar	NOT NULL		市区町村
7	street1	varchar	NOT NULL		番地など
8	street2	varchar	NOT NULL		建物名など
9	tel	varchar	NOT NULL		電話番号
10	email	varchar	NOT NULL		メールアドレス
11	created_at	timestamp with time zone	NOT NULL	作成日時	作成日時
12	updated_at	timestamp with time zone	NOT NULL	作成日時	更新日時

## Order

注文情報を格納するテーブル

	カラム	データ型	NULL制約	デフォルト値	備考
1	id	integer	NOT NULL	オートインクリメント	主キー
2	ordered_at	timestamp with time zone	NOT NULL	作成日時	注文日時
3	created_at	timestamp with time zone	NOT NULL	作成日時	作成日時
4	updated_at	timestamp with time zone	NOT NULL	作成日時	更新日時
5	Customer(FK)	integer	NOT NULL		外部キー
6	Payment(FK)	integer	NOT NULL		外部キー

## Payment

支払い方法を格納するテーブル

	カラム	データ型	NULL制約	デフォルト値	備考
1	id	integer	NOT NULL	オートインクリメント	主キー
2	name	varchar	NOT NULL		決済名
3	payment_type	varchar	NOT NULL		決済種別

# Order\_Product (Many to Many)

支払い方法を格納するテーブル。ProductとOrderを結びつける中間テーブル。

	カラム	データ型	NULL制約	デフォルト値	備考
1	id	integer	NOT NULL	オートインクリメント	主キー
2	count	integer	NOT NULL		注文個数
3	price	integer	NOT NULL		Productの価格(Productの価格が変わっても、注文時点の価格を保存するため)
4	Product(FK)	integer	NOT NULL		外部キー、複合ユニークキー(Product(FK), Order(FK))
5	Order(FK)	integer	NOT NULL		外部キー、複合ユニークキー(Product(FK), Order(FK))