



SKILLFACTORY

Создание сущности на SQL

```
CREATE TABLE table_name (  
    field_name TYPE  
);
```

Связи между сущностями

один к одному	каждый объект одной сущности может быть связан только с одним объектом другой
один ко многим	каждый объект одной сущности может быть связан с неограниченным количеством другой
многие ко многим	каждый объект одной сущности может быть связан с каждым объектом другой

Архитектура MVT

Model (модель)	данные
View (представление)	логика
Template (шаблон)	визуализация

Создание модели

```
from django.db import models  
  
class MODEL_NAME(models.Model):  
    field_name = models.FIELD_TYPE(args)
```

Fullstack разработчик на Python

Типы полей

AutoField	автоматическое поле
BooleanField	логические значения
CharField	небольшие строки
DateField	дата
DateTimeField	дата и время
EmailField	электронная почта
FileField	файл
FloatField	число с плавающей точкой
ImageField	изображение
IntegerField	целочисленные значения
TextField	длинные строки
TimeField	время
URLField	ссылки

Связи между сущностями в DjangoORM

один к одному	models.OneToOneField
один ко многим	models.ForeignKey
многие ко многим	models.ManyToManyField

Модуль Моделу

Аргументы полей

default	значение по умолчанию
null	True, если может быть None
max_length	максимальная длина строки
on_delete	удаление связанных объектов
choices	набор значений поля
unique	True, если уникально
auto_now	дата последнего сохранения
auto_now_add	дата создания объекта

Унаследованные методы моделей

save()	сохранить в БД
delete()	удалить объект

Методы менеджера моделей objects

get()	получить один и только один объект
filter()	получить все объекты по параметрам
create()	создать объект
all()	получить все объекты