

올인원 패키지 Online.

Django Database Modeling

PART1 | 데이터베이스 모델링 이란?

PART2 | Django Column Types

PART3 | Modeling 해보기

DB 모델링이란?

어떤 Item에 속성 데이터를 사전에 정의하는 것.

Jobs 라는 Table에 각 Job의 정보

- 산업
- 연봉
- 근무지
- 수정일
- 생성일

Django Modeling

Django 에서는?

- Django 에서 id는 기본 값 (Primary Key) 정의 하지 않아도 자동 정의
- 외래키 (Foreign Key)를 사용하면 뒤에 xxxx_id 를 자동으로 생성
 - Job에 위치를 추가 하고 싶은데 해당 위치가 다른 테이블에 있다면 location 으로 정의해주면 location_id 로 데이터 컬럼이 생성됨

Django DB 컬럼 타입

- CharField (길이가 정해진 문자열)
- IntegerField (-2147483648 ~ 2147483647)
- PositiveIntegerField
- BigIntegerField (-9223372036854775808 ~ 9223372036854775807)
- PositiveBigIntegerField
- DateField (날짜)
- DateTimeField (날짜 + 시간)
- BooleanField (True/False)
- TextField (길이가 정해지지 않은 문자열)
- EmailField (이메일 포맷)
- JSONField (Json 포맷)
- AutoField (Auto Increment 필드 with IntegerField)
- BigAutoField (Auto Increment 필드 with BigIntegerField)
- ForeignKey (다른 테이블 PK 참조 필드)

모델링 하러 출발!

컬럼 (Users Table)	데이터
pay_plan	Foreign Key

컬럼 (PayPlan)	데이터
id	Big Integer
name	CharField
price	IntegerField
updated_at	DateTimeField
created_at	DateTimeField