



# **DJANGO ORM 서비스**



# SQL 메소드 ( **select** )

- ❖ **PhoneBook.objects.values(value,value, . . . )**
  - PhoneBook 테이블에 있는 모든 값들을 얻어온다(value,value . .)
  - type : <class 'django.db.models.query.ValuesQuerySet'>
- ❖ **PhoneBook.objects.get( id = userId )**
  - PhoneBook 테이블에 저장되어있는 아이디가 같은 정보 모두를 가져온다.
  - type : <class 'phonebook.models.PhoneBook'>
- ❖ **PhoneBook.objects.all( )**
  - PhoneBook 테이블에 저장되어있는 모든 정보 가져온다.
  - type : <class 'django.db.models.query.QuerySet'>
- ❖ **PhoneBook.objects.filter( 이름 = '김개똥' )**
  - PhoneBook 테이블에 저장되어있는 이름이 '김개똥' 인 데이터 모두 가져온다.
  - type : <class 'django.db.models.query.QuerySet'>
- ❖ **PhoneBook.objects.exclude( 이름 = '김개똥' )**
  - PhoneBook 테이블에 저장되어있는 이름이 '김개똥' 이 아닌 데이터 모두 가져온다.
  - type : <class 'django.db.models.query.QuerySet'>
- ❖ **PhoneBook.objects.count( )**
  - PhoneBook 테이블에 저장되어있는 row 의 총 개수를 얻어온다.
  - type : <class 'int'>
- ❖ **PhoneBook.objects.order\_by( '-id' )**
  - PhoneBook 테이블에 저장되어있는 row의 id를 역순으로 모든 데이터를 가져온다.
  - <class 'django.db.models.query.QuerySet'>

# SQL 메소드

## ❖ insert

❖ 객체 생성후 테이블의 모든값들을 저장하고 마지막에 save 메소드 사용

```
phone = PhoneBook();  
phone.이름 = '홍길동';  
phone.전화번호 = '010xxx';  
phone.save()
```

## ❖ update

❖ 아이디가 같은 row를 가져와서 특정값만 변경 후 save 메소드 사용

```
phone = PhoneBook.objects.get(id = 1)  
phone.이름 = '김개똥'  
phone.save()
```

## ❖ delete

❖ 아이디가 같은 row를 가져와서 delete 메소드 사용

```
phone = PhoneBook.objects.get(id = 1)  
phone.delete()
```