

```

1 Lab4. Table 생성하기
2
3 1. Model 정의
4 -onlinememo > models.py
5     from django.db import models
6
7     # Create your models here.
8     class Memo(models.Model):
9         memo = models.CharField(max_length = 200) # memo text
10        date = models.DateTimeField(auto_now_add=True) # write date
11
12
13 2. 선언한 모델을 적용하기 위해 admin.py 수정
14 -onlinememo > admin.py
15     from django.contrib import admin
16     from onlinememo.models import Memo
17
18     # Register your models here.
19     admin.site.register(Memo)
20
21
22 3. Template 정의하기
23 -myproject > settings.py 수정하기
24
25     INSTALLED_APPS = [
26         'onlinememo.apps.OnlinememoConfig',
27         'django.contrib.admin',
28         'django.contrib.auth',
29         'django.contrib.contenttypes',
30         'django.contrib.sessions',
31         'django.contrib.messages',
32         'django.contrib.staticfiles',
33     ]
34
35
36 4. 선언한 Model에 맞게 데이터베이스에 테이블 생성 및 반영하기
37 -Terminal에서 manage.py가 있는 디렉토리로 이동하여
38     $ python manage.py makemigrations
39     Migrations for 'onlinememo' :
40         onlinememo/migrations/0001_initial.py
41         - Create model Memo
42
43     -onlinememo > migrations > 0001_initial.py에서 확인
44
45
46 5. 확인하기
47 1)Django Server 가동하기
48     $ python manage.py runserver
49
50 2)Web Browser로 방문하기
51     http://localhost:8000/admin
52
53 3)[Django administration] 페이지에서 [ONLINEMEMO] 섹션이 보이고 그 아래 "Memos"가 보임
54     -하지만 "Memos"를 클릭하면 에러발생
55
56 4)최종적으로 데이터베이스에 반영하기
57     $ python manage.py migrate
58     Operations to perform:
59         Apply all migrations: admin, auth, contenttypes, onlinememo, sessions
60     Running migrations:
61         Applying onlinememo.0001_initial... OK
62
63 5)다시 Web Browser로 돌아와서 Refresh하고 "Memos" 클릭하면 화면이 제대로 나옴.
64     -아직 아무 레코드가 보이지는 않음.

```