

[(실전예제)학사관리프로그램-I]

※ 학생 목록 확인, 학생 등록, 학생 상세정보 보기, 학생 정보 수정, 학생 정보 삭제 기능이 있는 학사관리프로그램을 장고 프로젝트를 통하여 만든다.

<구현 순서>

1. 웹 애플리케이션 설계

: 기능별 URL, URL name, view, template(작성할 html파일명), 등을 설정

2. 프로젝트 및 애플리케이션 생성, 프로젝트 설정 변경 (settings.py)

3. 데이터베이스 만들기

1) students/models.py에 데이터 베이스 생성

```
from django.db import models
class Student(models.Model):
    s_name = models.CharField(max_length=1000)
    s_major = models.CharField(max_length=100)
    s_age = models.IntegerField(default=0)
    s_grade = models.IntegerField(default=0)
    s_gender = models.CharField(max_length=30)

    def __str__(self):
        return "{}({},{})살{}학년 {}".format(self.s_name, self.s_major, self.s_age,
        self.s_grade, self.s_gender)
```

2) students.admin.py에 데이터베이스에 반영하도록 설정

```
from django.contrib import admin
from students.models import Student
admin.site.register(Student) # Admin에 table 적용
```

3) (cmd창에) **python manage.py makemigrations** ; migration할 것이 있는지 확인

4) (cmd창에) **python manage.py migrate**