Week14\_데이터베이스[01] \_실습과제

20175105 곽영주

소스코드

|  |
| --- |
| **# app.py**  from flask import Flask, render\_template  from mssql\_module import \*  # Flask App 생성  app = Flask(\_\_name\_\_)  # 메인 페이지 (http://localhost:5000/)  @app.route('/')  def index():      return render\_template('index.html',                  title = '데이터베이스 실습')  # 추가 페이지 (http://localhost:5000/student)  @app.route('/student')  def student():      # 데이터베이스 연결      conn, cursor = connect\_db()      # query문 실행      query = "SELECT \* FROM student"      cursor.execute(query)      # 데이터 가져오기      rows = cursor.fetchall()      # 데이터베이스 연결 종료      disconnect\_db()      return render\_template('base.html',                              title='student',                              data\_list=rows)  @app.route('/instructor')  def instructor():      # 데이터베이스 연결      conn, cursor = connect\_db()      # query문 실행      query = "SELECT \* FROM instructor"      cursor.execute(query)      # 데이터 가져오기      rows = cursor.fetchall()      # 데이터베이스 연결 종료      disconnect\_db()      return render\_template('base.html',                              title='instructor',                              data\_list=rows) |
| **# mssql\_module.py**  import pymssql  # 연결할 데이터베이스 서버 및 계정 정보  host = '210.115.229.77:2433'  user = '20175105'  password = 'yeongju98@'  database = user  # 데이터베이스 Connection 및 Cursor  connection = None  cursor = None  # 데이터베이스 연결  def connect\_db():      global connection, cursor      if connection == None and cursor == None:          connection = pymssql.connect(host, user, password, database)          cursor = connection.cursor()      return connection, cursor  # 데이터베이스 연결 종료  def disconnect\_db():      global connection, cursor      if connection != None and cursor != None:          connection.close()          connection = cursor = None |
| **# base.html**  <!DOCTYPE html>  <html lang="ko">  <head>      <meta charset="UTF-8">      <!-- 홈페이지 제목 -->      {% if title %}      <title>{{ title }}</title>      {% else %}      <title>Default Title</title>      {% endif %}  </head>  <body>  <!-- 해당 부분에 html 코드 작성 -->  <h1>{{ title }} 테이블 데이터</h1>  <ul>      {% for data in data\_list %}      <li>{{ data }}</li>      {% endfor %}  </ul>  </body>  </html> |
| **# index.html**  <!DOCTYPE html>  <html lang="ko">  <head>      <meta charset="UTF-8">      <!-- 홈페이지 제목 -->      {% if title %}      <title>{{ title }}</title>      {% else %}      <title>Default Title</title>      {% endif %}  </head>  <body>  <!-- 해당 부분에 html 코드 작성 -->  <h1>데이터베이스 실습</h1>  <ul>      <li><a href="/student">student 테이블</a></li>      <li><a href="/instructor">instructor 테이블</a></li>  </ul>  </body>  </html> |

실행결과

|  |
| --- |
|  |