|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3차시 |  |  |  | 실습:  | 과제 : □ | 평가 : □ |
| 문제1)  Flask 애플리케이션을 시작하는 파일을 작성할 때, 가장 기본적으로 필요한 라이브러리를 임포트하는 부분 코드는 무엇인가요?  from flask import Flask  문제2)  Flask에서 app 인스턴스를 생성하는 부분 코드는 어떻게 작성하나요?  app = Flask(\_\_name\_\_)  문제3)  Flask에서 루트 URL('/')에 대한 요청을 처리하는 함수를 작성하는 부분 코드는 어떻게 작성하나요?  @app.route('/')  문제4)  Flask 애플리케이션을 로컬 서버에서 실행시키려면, 어떤 부분 코드를 추가해야 하나요?  if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':  app.run()  문제5)  Flask에서 HTML 파일을 렌더링하기 위해 사용해야 하는 함수와 라이브러리는 무엇인가요?  from flask import render\_template  render\_template('index.html')  문제6)  PyMySQL을 사용하여 MySQL 데이터베이스에 연결하는 코드는 어떻게 작성하나요?  db = pymysql.connect( host= '127.0.0.1', user='tester2', password = '0000', port = 3306 , db ='TEST', charset='utf8')  문제7)  PyMySQL을 사용하여 데이터베이스에서 SQL 쿼리를 실행하고 결과를 얻기 위한 코드는 어떻게 작성하나요?  cursor = db.cursor()  cursor.execute("SELECT \* FROM test")  results = cursor.fetchall()  문제8)  PyMySQL을 사용하여 데이터베이스에 새로운 데이터를 삽입하는 SQL 쿼리를 실행하는 코드는 어떻게 작성하나요?  cursor = db.cursor()  cursor.execute("INSERT INTO test (col1, col2) VALUES (val1, val2)")  db.commit()  문제9)  PyMySQL을 사용하여 데이터베이스에서 데이터를 삭제하는 SQL 쿼리를 실행하는 코드는 어떻게 작성하나요?  cursor = db.cursor()  cursor.execute( "DELETE FROM test WHERE db\_column = val")  db.commit()  문제10)  PyMySQL을 사용하여 특정 조건에 맞는 데이터를 검색하는 SQL 쿼리를 실행하는 코드는 어떻게 작성하나요?  cursor = db.cursor()  cursor.execute("SELECT \* FROM test WHERE 열 = 조건”)  results = cursor.fetchall()  문제11)  도커 컨테이너를 시작할 때 사용하는 기본 명령어는 무엇인가요?  docker run --name [만들 컨테이너 이름] -it [pull 시킬 이미지]  문제12)  도커 이미지 목록을 확인하는 명령어는 무엇인가요?  sudo docker images  문제13)  실행 중인 도커 컨테이너의 목록을 보는 명령어는 무엇인가요?  sudo docker ps -a  문제14)  실행중인 도커 컨테이너를 종료하는 명령어는 무엇인가요?  docker stop [컨테이너명]  문제15)  도커 이미지를 빌드할 때 사용하는 명령어와, 현재 위치의 Dockerfile을 사용한다는 옵션은 무엇인가요?  sudo docker build -t [이미지] . | | | | | | |