

중간숙제

담당교수: 단국대학교 응용컴퓨터공학 박경신

- 답은 반드시 답안지에 손으로 직접 풀어온다. 인터넷과 강의노트의 내용을 그대로 적지 않고 본인이 이해한 내용으로 적어준다. 종이에 볼펜으로 작성 후 스캔해서 pdf 파일로 제출 (pdf 변환이 어려우면 jpg/png 등 이미지파일로 제출)(Tablet 사용 가능).

1. `<% out.println(pList.get(1).getNumber()) %>`과 같은 출력이 나오도록 JSP 표현식 (Expression)을 사용하여 구문을 작성하라. (5점)

2. JSTL로 `List<PeriodicElement> pList`의 모든 데이터를 한 줄로 출력하는 구문을 작성하라. (5점)

3. JSP 페이지 안에서 `dto.PeriodicElement` 클래스를 import하는 구문을 작성하라. (5점)

4. JSP 선언(declaration) 예시를 들어 보여라. (5점)

5. 다른 JSP 페이지(예. lab.jsp)로 웹브라우저 redirection하는 구문을 작성하라. (5점)

6. JSP 생명주기(Lifecycle) 메소드를 설명하라. (5점)

7. `<jsp:include />`와 `<jsp:forward />` 차이점이 무엇인지 간단히 설명하라. (5점)

8. `<%@ include file="..." %>`와 `<jsp:include page="..." />`의 차이점을 간단히 설명하라. (5점)

9. `<jsp:forward page="..." />`와 `response.sendRedirect(...)`의 차이점을 간단히 설명하라. (5점)

10. `request.getParameter`와 `request.getAttribute`의 차이점을 간단히 설명하라. (5점)

11. 웹에서 세션(session)과 쿠키(cookie)의 차이점을 간단히 설명하라. (5점)

12. 서버에 전달하는 방식인 HTTP 프로토콜의 GET과 POST의 차이점을 설명하라. (5점)

13. 내장 객체(Implicit Object) 9개가 무엇인지(이름, 실제 타입, 설명) 자세히 설명하라. (5점)

14. 내장 객체의 영역(scope)를 무엇인지 설명하라. (5점)

15. 다음 `<jsp:include />`, `<jsp:forward />`, `<jsp:setProperty />`, `<jsp:getProperty />`, `<jsp:useBean />`, `<jsp:param />` 액션태그를 각각 예시를 들어서 설명하라. (5점)

16. Lab4에서 작성한 본인의 자바빈스(YourBeansClass) 클래스를 간단히 설명하고 (5점), 본인의 자바빈스를 이용하여, `<jsp:useBean id="yourbeans" class="dto.YourBeansClass" scope="request" />` 액션 태그를 스크립트릿으로 작성하라. (5점)

17. `<jsp:setProperty />` `<jsp:getProperty />` 액션 태그에서 반드시 사용해야 하는 속성(attribute)는 무엇인가. 본인 자바빈즈를 이용하여 예시를 보여라. (5점)

단국대학교 응용컴퓨터공학 문제해결을 위한 자바활용 (2020년 봄학기) 2020년 6월 17일

학과 _____ 학번 _____ 이름 _____

18. 본인의 자바빈스 클래스를 DB에 추가(insert), 편집(edit), 삭제(delete)하는 코드를 작성하라. (10점)

-끝-