**[[ 1차 훈련생 평가지\_(정답) ]]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **평 가 일 자** | 2018. 03. 06. (화요일) | **훈 련 생 명** |  |
| **훈련과정명** | 프론트엔드(Bootstrap,AngularJS) 개발 및 자바(JAVA)개발자 양성과정 | | |
| **교 과 목 명** | 소프트웨어 개발 | **강 사 명** | 이 연 수 (인) |
| **능력단위명** | 애플리케이션 배포 | **환 산 점 수**  **(100점 만점)** |  |
| **평 가 방 법** | 필답형 | **문 항 수**  **(총평가시간)** | 16문항  (1H) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 배포 환경  구성하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **1. Ajax Programming을 이용한 웹어플리케이션을 구성할때 브라우저에서 생성되는 이 객체의 이름과 기능을 기술하시오.** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | 특정한 웹어플리케이션의 환경을 구성하기위한 구성요소를 고려해서 프로그램작성방안을  계획할 수 있다. | | | | | | | | |
| **정답** | XHR객체, 웹서버와의 통신을 담당 | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 배포 환경  구성하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **2. 다음은 jQueryMobile프로젝트를 배포해서 USB에 저장할려고 한다 이때 사용하는 메뉴항목 이름을 기술하시오.** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | 어플리케이션 배포를 위한 환경설정을 이해하고 활용할 수 있다. | | | | | | | | |
| **정답** | Export 메뉴 | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 배포 환경  구성하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **3. Ajax Programming을 작성할때 기존방식(모델1)과의 차이점을 2개이상 나열하시오.** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | Ajax Programming을 작성하기 위한 어플리케이션의 구성방법을 이해한다. | | | | | | | | |
| **정답** | 1.웹서버에 직접적으로 요청하지 못한다.(XHR객체를 이용해서 요청)  2.페이지 이동이 없다. | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 배포 환경  구성하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **4. 외부에서 전에 작업한 내용을 가지고 있는 프로젝트파일을 불러올려고 한다. 이때**  **사용하는 메뉴항목은 어느것인지 기술하시오.** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | 웹어플리케이션을 작성하기위한 기본적인 환경설정을 할 수 있다. | | | | | | | | |
| **정답** | Existing Projects into Workspace 메뉴항목 | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 소스  검증하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **5. 다음과 같은 소스코드가 있다. div 태그내에 사람을 나타내는 단어가 존재한다**  **예를 들어 (홍길동,김길수,테스트,임시) 이와 같이 특정 태그에 존재하는 문자열**  **데이터를 얻어오는 jQuery함수의 종류 이름을 아는대로 2개이상 기술하시오.**  **<html>**  **<body>**  **<div id="root">**  **<div><b>홍길동</b></div>**  **<div>김길수</div>**  **<div><i>테스트</i></div>**  **<div>임시</div>**  **</div>**  **</body>**  **</html>** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | 웹어플리케이션에서의 특정 항목의 정보를 얻어오는 방법을 이해하고 활용할 수 있다. | | | | | | | | |
| **정답** | text(),html() | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 소스  검증하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **6. 웹어플리케이션을 작성할때 마우스의 좌표값을 출력시키는 프로그램을 작성하고 싶다.**  **이때 조건으로 필요한 이벤트를 발생시킨 객체를 무엇이라하는 가?** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | 웹어플리케이션에서 필요로하는 소스작성시 오류값을 확인하는 방법을 계획할 수 있다. | | | | | | | | |
| **정답** | event객체 | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 소스  검증하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **7. jQuery에서 이벤트를 발생했을때 처리해주는 함수를 이벤트별로 여러개 연결시켜주는**  **jQuery함수의 이름과 사용형식을 기술하시오.** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | 어플리케이션에 jQuery를 이용할때 발생하는 이벤트 | | | | | | | | |
| **정답** | 1.Bind(),  2.사용방법=>$('이벤트발생 대상자').bind(등록할 이벤트종류명,처리할 함수명 function(){  }) | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 빌드하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **8. jQuery에서의 Ajax를 지원해주는 함수가 여러개가 존재한다. 그 중 자신이 아는 함수를**  **2개이상 기술하시오.** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | jQuery에서 지원해주는 Ajax함수를 이용해서 Ajax 프로그램을 효율적으로 작성할 수 가 있다. | | | | | | | | |
| **정답** | $.get(),$.post(),$.ajax() | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 빌드하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **9. 다음의 jQuery소스는 여러개의 <li>태그에 고양이의 이름이 링크되어있다. 이**  **링크된 문자열을 클릭하면 바로 <li>태그 밑에 링크된 문자열에 해당되는 이미지가**  **출력되는 jQuery소스코드의 일부이다. 다음 밑줄친 (1) $(this)의 의미와 (2)**  **event.preventDefault()을 쓴 이유를 기술하시오.**  **<!DOCTYPE html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="UTF-8">**  **<title>jquery예제(이벤트연결)</title>**  **<script type="text/javascript"**  **src="http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js">**  **</script>**  **<script>**  **$(function(){**  **$('a').bind('click',function(event){**  **var href=$(this).attr('href')**  **--------(1)**  **$('img').attr('src',$(this).attr('href'))**  **event.preventDefault()**  **----------------------------(2)**  **})**  **})**  **</script>**  **</head>**  **<body>**  **<ul>**  **<li><a href="../picCats/Persian.jpg">Persian</a></li>**  **<li><a href="../picCats/RussianBlue.jpg">RussianBlue</a></li>**  **<li><a href="../picCats/BritishShorthairs.jpg">BritishShorthairs</a></li>**  **</ul>**  **<img>**  **</body>**  **</html>** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | 웹어플리케이션에서의 이벤트처리발생과 기본적인 기능을 이해하고 활용할 수 있다. | | | | | | | | |
| **정답** | $(this)=>현재 여러개의 li태그중에서 클릭한 이벤트를 발생시킨 객체를 가리키는 예약어  event.preventDefault()=>링크문자열을 클릭하면 보통 페이지가 이동이 되는데 클릭해도  이동이 되지않도록 기본기능을 중지시키는 코드이다. | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 빌드하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **10. 다음은 회원가입시 필수 입력을 체크해주는 jQuery의 소스코드 일부이다.**  **처음에는 에러메세지가 출력이 안되게 설정이 되어있는데 만약에 에러메세지가**  **출력이 되게 설정을 할려면 이때 필요로하는 jQuery의 함수이름과**  **밑줄친 소스코드를 화면에 출력되게 소스코드를 완성시키시오.**  **$(function(){**  **$('#id\_error').hide() <-->**  **----------------------**  **$('#age\_error1').hide()**  **$('#age\_error2').hide()**  **$('#p\_error1').hide()**  **$('#p\_error2').hide()** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | 웹어플리케이션의 특정영역을 시각화할 수 있는 방법을 이해하고 활용할 수있다. | | | | | | | | |
| **정답** | Show(), $('#id\_error').show() | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 빌드하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **11. 다음의 테이블에 bootstrap을 적용시킬려고 한다. 다음과 같이**  **넓이가 100%인 테이블이 적용이 되면서 행사이에 border가 적용이**  **되는 테이블의 클래스 선택자를 괄호안에 채워 넣으시오.**  **<table class="( )">**  **<thead>**  **<tr><td>게시물번호</td>**  **<td>글제목</td>**  **<td>작성자</td>**  **</tr>**  **</thead>**  **<tr><td>1</td>**  **<td>게시판의 글제목</td>**  **<td>홍길동</td>**  **</tr>**  **<tr><td>2</td>**  **<td>게시판의 글제목2</td>**  **<td>테스트2</td>**  **</tr>**  **<tr><td>3</td>**  **<td>게시판의 글제목3</td>**  **<td>테스트3</td>**  **</tr>**  **</table>** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | 웹환경에서의 특정부분의 디자인부분을 설계하고 이해할 수 가 있다. | | | | | | | | |
| **정답** | <table class="table"> | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 빌드하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **12. bootstrap에서 중요한 그리드시스템의 중요 특징을 아는대로 2개이상 기술하시오** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | 웹어플리케이션의 메인페이지를 작성하기위한 화면설계를 기획,활용할 수가 있다. | | | | | | | | |
| **정답** | 1.부트스트랩의 핵심 레이아웃  2.총 12열로 구성=>(1열씩 12개, 8,4, 4,4,4,6,6)로 레이아웃이 가능  3.그리드의 합은 항상 12가 되어야 한다. 합이 12를 넘거나 부족하면  화면 레이아웃을 구성하는 데 문제가 발생할 수 있다.  4.클래스 선택자를 기반으로 화면의 레이아웃을 잡아주는 역할 | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 배포하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **13. bootstrap에서 내비게이션의 종류 2개를 기술하시오.** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | 메인페이지의 상단메뉴의 구조를 이해하고 활용할 수 가 있다. | | | | | | | | |
| **정답** | 탭형,알약형 | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 배포하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **14. 다음은 bootstrap소스 코드의 일부이다. 다음중 밑줄 친**  **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">**  **을 왜 사용하는지 간단하게 기술하시오.**  **<!DOCTYPE html>**  **<html lang="ko">**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">**  **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">**  **--------------------------------------------------------------------------------**  **<title>부트스트랩 101 템플릿</title>**  **<!-- 부트스트랩 -->**  **<link href="../css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">**  **....** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | 웹어플리케이션의 중요한 메인페이지의 구성방법에 대해서 이해,활용할 수 가 있다. | | | | | | | | |
| **정답** | 반응형 웹페이지를 적용해주는 부분  모바일이나 데스크탑은 해상도가 다른데  각 해상도에 맞는 웹페이지로 처리해주는 부분 | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 배포하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **15. 다음은 JSON 표기법 형식의 파일의 일부분 모습이다. 이 JSON표기법의**  **특징 또는 장점을 아는대로 2개이상 기술하시오.**  **[**  **{**  **"id":"1",**  **"name":"레몬",**  **"price":"3000",**  **"description":"피로회복에 좋고 비타민C 풍부"**  **},**  **{"id":"2",**  **"name":"키위",**  **"price":"2000",**  **"description":"비타민C 풍부,다이어트와 미용"},**  **...**  **]** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | 한대 이상의 컴퓨터상에서의 데이터 교환방법에 대한 이해와 활용을 할 수 있다. | | | | | | | | |
| **정답** | JSON표기법의 장점 \*\*    1.JSON은 XML보다 빠르고 변환하기도 쉬워 많이 대체해서 쓰고 있다.  2. 적은양의 데이터가 송수신 되므로 모바일쪽에서 쓰기에도 부담이 적다.”  3.JSON은 이종 시스템간 데이터 교환시에 사용할 수 있는 이상적인 방법이다.  4.JSON은 자바스크립트에 기반하고 있기 때문에 모든 웹 브라우저에서 호환 된다고  할 수 있다. | | | | | | | | |
| **관련**  **능력단위** | 애플리케이션 배포 | **관련**  **능력단위**  **요소** | 애플리케이션 배포하기 | **평가시간** | 분 | **배점** | 5 | **점수** |  |
| **문항** | **16. 부트스트랩의 장점를 2개이상 기술하시오.** | | | | | | | | |
| **출제자**  **의도 및**  **유의 사항** | 전체적인 화면디자인의 구조모습을 이해하고 활용하는 방법을 설명할 수 있다. | | | | | | | | |
| **정답** | 1.다양한 스타일이 정의되어있어 디자인이 간편->불러다 사용  2.CSS클래스명만 바꾸면 쉽게 디자인 적용 및 수정 가능  3.반응형(모바일)을 고려한 프레임워크  4.무료 오픈 소스(다운로드 간편)  5.다양한 예시 제공 (초보자도 쉬움) | | | | | | | | |