₩ KH 정보교육원 국비대상자 간편조회 | 국비무료교육 온라인상담 상담센터 三 국비지원과정 교육원소개 | 취업지원센터 | 채용정보 커뮤니티 산학연계 | 마이페이지 | 스마트 콘텐츠 융합 응용SW 엔지니어 양성과정(888H) 남은 시간 11:56:24 구성생 병기 1회차 ~ 총점: 95.0 1. 2001020708\_17v2.1 UI설계 검토하기 점수 (30.0점) 클라이언트 요구사항에 대한 UI설계가 아래와 같다. 요구사항과 UI설계를 확인하고 잘못 설계되어 있는 부분을 수정하고 효율적으로 변경해보자. (35점) 복사하기 삭제하기 복사하기 삭제하기 복사하기 삭제하기 복사하기 삭제하기 삭제하기 버튼 클릭 시 div 삭제 복사하기 버튼 클릭 시 div 요소 하나 추가 1. [원인]에 그림과 동일한 화면을 HTML과 CSS를 이용해 구현한다. (5점) - div 태그를 생성한다 - div 태그 내부에 복사하기 버튼과 삭제하기 버튼을 만든다 - div 태그의 높이와 너비를 200px로 한다. - div 태그의 색상을 orangered로 한다. - div 아래에 결과물이 출력될 div를 하나 더 생성한다. 2. [조치내용]에 요구사항에 대한 내용을 JQuery를 사용하여 코드를 구현하시오. (30점) 단, 조치 내용은 <head> 영역만 작성할 것 - jquery를 해당 HTML 페이지에서 사용할 수 있도록 한다. - <script> 작성은 <head>영역에서 동작하도록 한다. - 복사하기 버튼을 클릭 시 동일한 div를 하단에 1개 추가한다. - 삭제하기 버튼을 클릭 시 div가 삭제된다. <body> <input type="button" value="복사하기" class="copy" /> <input type="button" value="삭제하기" class="paste" /> </div> 수강생 답 <style> div { (원인) width: 200px; height: 200px; background-color: orangered; </style> <body> <input type="button" value="복사하기" class="copy" /> <input type="button" value="삭제하기" class="paste" /> </div> <style> div { 답안첨삭 width: 200px; height: 200px; background-color: orangered; </style> UI 요구사항을 확인하고 UI 설계를 기반으로 요구한 기능을 일부만 화면에 구현하였다. <!DOCTYPE html> <html lang="ko"> <head> <style> .item { background:orangered; width:200px; height:200px; 모범답안 </style> </head> <body> <div id="item" class="item"> <button id="copy">복사하기</button> <button id="delete">삭제하기</button> </div> <div id="result"></div> </body> </html> <!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=1.0" /> <title>Document</title> <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.js" integrity="sha256-H+K7U5CnXl1h5ywQfKtSj8PCmoN9aaq30gDh27Xc0jk=" crossorigin="anonymous" ></script> <script> \$(document).ready(function () { \$(".copy").on("click", function () { var \$copy = \$("body div:first-child").clone(true); \$("body").append(\$copy); \$(".paste").on("click", function () { 수강생 답 if(\$("body div").length == 1){ (조치내용) \$("body div").remove(); }else{ \$("body div:last-child").remove(); **})**; }); </script> </head> <body"> <input type="button" value="복사하기" class="copy" /> <input type="button" value="삭제하기" class="paste" /> <style> div { width: 200px; height: 200px; background-color: orangered; </style> </body> </html> <!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=1.0" /> <title>Document</title> <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.js" integrity="sha256-H+K7U5CnXl1h5ywQfKtSj8PCmoN9aaq30gDh27Xc0jk=" crossorigin="anonymous" ></script> <script> \$(document).ready(function () { \$(".copy").on("click", function () { var \$copy = \$("body div:first-child").clone(true); \$("body").append(\$copy); \$(".paste").on("click", function () { if(\$("body div").length == 1){ 답안첨삭 \$("body div").remove(); }else{ \$("body div:last-child").remove(); }); **})**; </script> </head> <body"> <div> <input type="button" value="복사하기" class="copy" /> <input type="button" value="삭제하기" class="paste" /> </div> <style> div { width: 200px; height: 200px; background-color: orangered; </style> </body> </html> UI 요구사항을 확인하고 UI 설계를 기반으로 요구한 기능을 정확하게 작동되게 반영하였다. <head> <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script> \$(function(){ \$("#copy").click(function(){ \$(this).parent().clone().appendTo(\$("#result")); 모범답안 \$("#delete").click(function(){ \$(this).parent().remove(); </script> </head> 성취기준 채점기준 UI 표준 및 지침을 준수하여 HTML, CSS, 자바스크립트, UI Framework(jQuery) 를 활용하여 요구한 설계 내용을 매우 잘 확인하고 화면에 정확하게 40 반영하였다. UI 표준 및 지침을 준수하여 HTML, CSS, 자바스크립트, UI Framework(jQuery) 를 활용하여 요구한 설계 내용을 잘 확인하고 화면에 잘 반영하였다. 30~39 평가항목 UI 표준 및 지침을 준수하여 HTML, CSS, 자바스크립트, UI Framework(jQuery) 를 활용하여 요구한 설계 내용을 확인하고 화면에 반영하였다. 20~29 UI 표준 및 지침을 준수하여 HTML, CSS, 자바스크립트, UI Framework(jQuery) 를 활용하여 요구한 설계 내용을 부분적으로 확인하고 화면에 일부 10~19 만 반영하였다. UI 표준 및 지침을 준수하여 HTML, CSS, 자바스크립트, UI Framework(jQuery) 를 활용하여 요구한 설계 내용을 확인하지 못하였고 화면에 반영하 0~9 지 못하였다. 2. 2001020708\_17v2.2 UI구현 표준 검토하기 점수 (35.0점) 요구사항을 반영하여 아래의 화면을 구현하시오. (35점) 번호 번호 작성자 제목 제목 작성자 첫 번째 게시물 입니다 홍길동 첫 번째 게시물 입니다 홍길동 두 번째 게시물 입니다 홍길동 두 번째 게시물 입니다 홍길동 세 번째 게시물 입니다 홍길동 세 번째 게시물 입니다 홍길동 선택한 게시물:// 선택한 게시물: 2 / 두 번째 게시물 입니다 / 홍길동 1. [원인]에 그림과 동일한 화면을 HTML과 CSS를 이용해 구현한다. (5점) - table 태그를 생성한다 - tr 태그로 테이블의 행을 생성한다 - 첫 행은 th 태그를 이용하여 표의 셀에 제목을 달아준다. - td 태그를 이용하여 데이터를 화면과 같이 셀에 나타나도록 한다. - 결과물이 출력될 영역은 div로, 각 내용들이 출력될 영역은 span 태그를 이용하여 나타낸다. 2. [조치내용]에 요구사항에 대한 내용을 JQuery를 사용하여 코드를 구현하시오. (30점) 단, 조치 내용은 <head> 영역만 작성할 것 - jquery를 해당 HTML 페이지에서 사용할 수 있도록 한다. - <script> 작성은 <head>영역에서 동작하도록 한다. - 행을 클릭 시 하단의 div 영역에 클릭한 행의 각 셀 데이터가 화면처럼 나타나도록 한다 <body> 번호 제목 작성자 1 첫 번째 게시물 입니다 홍길동 2 수강생 답 두 번째 게시물 입니다 (원인) 홍길동 3 세 번째 게시물 입니다 홍길동 <div> 선택한 게시물: <span id="s1"></span> / <span id="s2"></span> / <span id="s3"></span> </div> </body> <body> 번호 제목 작성자 1 첫 번째 게시물 입니다 홍길동 2 두 번째 게시물 입니다 답안첨삭 홍길동 3 세 번째 게시물 입니다 홍길동 <div> 선택한 게시물: <span id="s1"></span> / <span id="s2"></span> / <span id="s3"></span> </body> UI 페이지 제작을 위하여 화면 구성요소에 대해 정학하게 구현함 <!DOCTYPE html> <head> </head> <body> 번호 제목 작성자 1 첫 번째 게시물 입니다 홍길동 2 두 번째 게시물 입니다 모범답안 홍길동 3 세 번째 게시물 입니다 홍길동 <div id="result"> <label>선택한 게시물:</label> <label id="number"></label> <label>/</label> <label id="title"></label> <label>/</label> <label id="writer"></label> </div> </body> </html> <!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=1.0" /> <title>Document</title> <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.js" integrity="sha256-H+K7U5CnXl1h5ywQfKtSj8PCmoN9aaq30gDh27Xc0jk=" crossorigin="anonymous" ></script> <script> \$(document).ready(function () { \$("#tb tr:not(:first-child)").on("click", function () { var \$spans = [\$("#s1"), \$("#s2"), \$("#s3")]; \$spans[0].html(\$(this).children("td:eq(0)").html()); \$spans[1].html(\$(this).children("td:eq(1)").html()); \$spans[2].html(\$(this).children("td:eq(2)").html()); }); **})**; </script> </head> <body> 수강생 답 번호 (조치내용) 제목 작성자 1 첫 번째 게시물 입니다 홍길동 2 두 번째 게시물 입니다 홍길동 3 세 번째 게시물 입니다 홍길동 <div> 선택한 게시물: <span id="s1"></span> / <span id="s2"></span> / <span id="s3"></span> </div> </body> </html> <!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=1.0" /> <title>Document</title> <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.js" integrity="sha256-H+K7U5CnXl1h5ywQfKtSj8PCmoN9aaq30gDh27Xc0jk=" crossorigin="anonymous" ></script> <script> \$(document).ready(function () { \$("#tb tr:not(:first-child)").on("click", function () { var \$spans = [\$("#s1"), \$("#s2"), \$("#s3")]; \$spans[0].html(\$(this).children("td:eq(0)").html()); \$spans[1].html(\$(this).children("td:eq(1)").html()); \$spans[2].html(\$(this).children("td:eq(2)").html()); **})**; </script> </head> <body> 번호 답안첨삭 제목 작성자 1 첫 번째 게시물 입니다 홍길동 2 두 번째 게시물 입니다 홍길동 3 세 번째 게시물 입니다 홍길동 <div> <span id="s1"></span> / <span id="s2"></span> / <span id="s3"></span> </div> </body> </html> UI 페이지 제작을 위하여 화면 구성요소별 이벤트 처리에 대해 정학하게 구현함 <head> <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script> <script> \$(function(){ \$("tr").click(function(){ var \$tdNodes = \$(this).children(); var numberText = \$tdNodes.eq(0).text(); var titleText = \$tdNodes.eq(1).text(); 모범답안 var writerText = \$tdNodes.eq(2).text(); \$("#number").text(numberText); \$("#title").text(titleText); \$("#writer").text(writerText); }); </script> </head> 성취기준 채점기준 25 설계된 화면과 폼을 확인하고, 요구사항과 표준 지침에 따라 화면의 흐름에 대해 아주 정확하게 구현할 수 있다. 20~24 설계된 화면과 폼을 확인하고, 요구사항과 표준 지침에 따라 화면의 흐름에 대해 정확하게 구현할 수 있다. 평가항목 15~19 설계된 화면과 폼을 확인하고, 요구사항과 표준 지침에 따라 화면의 흐름에 대해 잘 구현할 수 있다. 10~14 설계된 화면과 폼을 확인하고, 요구사항과 표준 지침에 따라 화면의 흐름에 대해 대부분을 구현할 수 있다. 5~9 설계된 화면과 폼을 확인하고, 요구사항과 표준 지침에 따라 화면의 흐름에 대해 일부만 구현할 수 있다. 0~4 설계된 화면과 폼을 확인하고, 요구사항과 표준 지침에 따라 화면의 흐름에 대해 구현할 수 없다. 3. 2001020708\_17v2.3 저작도구 활용하기 점수 (20.0점) 요구사항을 반영하여 아래의 화면을 구현하시오. (20점) 1. [원인] 영역에 다음의 내용을 구현하시오. (10점) - 별도로 작성된 자바스크립트 파일을 가져다 사용하기 위한 구문을 작성하시오. - 파일 정보 : web/resources/js/main.js - 현재 문서의 위치 : web/views/main.html - 상대경로로 작성하시오. 2. [조치내용] 영역에 요구내용을 jQuery 를 활용하여 구현하시오. (10점) -웹문서(html, jsp)가 브라우저에 로딩이 될 때에 대한 이벤트 연동 처리한다. - 실행 내용 : 브라우저 개발자 도구 콘솔 뷰에 "문서 읽어들이기 완료"가 출력되게 하시오. 수강생 답 <script src="../resources/js/main.js"></script> (원인) <script src="../resources/js/main.js"></script> 답안첨삭 UI 설계 내용을 표준 기술을 활용하여 정확하게 화면을 구현하였음. 모범답안 <script type="text/javascript" src="../resources/js/main.js"></script> \$(document).ready(function () { console.log("문서 읽어들이기 완료"); 수강생 답 (조치내용) 단! 해당하는 문서에 JQuery가 임포트 되었어야함 \$(document).ready(function () { console.log("문서 읽어들이기 완료"); 답안첨삭 단! 해당하는 문서에 JQuery가 임포트 되었어야함 UI 요구사항을 확인하고 UI 설계를 기반으로 요구한 기능을 정확하게 작동되게 구현하였다. 1. 인라인 방식 <br/>
<br/>body onload="console.log('문서 읽어들이기 완료');"> 2. 전역 방식: jQuery 사용 <script type="text/javascript"> \$(function(){ console.log("문서 읽어들이기 완료"); 모범답안 </script> <script type="text/javascript"> jQuery(document).ready(function(){ console.log("문서 읽어들이기 완료"); </script> 성취기준 채점기준 25 UI 구현 표준 검토 결과를 바탕으로 저작도구를 선정하여 UI 를 정확하게 제작할 수 있다. 20~24 UI 구현 표준 검토 결과를 바탕으로 저작도구를 선정하여 UI 를 대부분 제작할 수 있다. 평가항목 15~19 UI 구현 표준 검토 결과를 바탕으로 저작도구를 선정하여 UI 를 대략적으로 제작할 수 있다. 10~14 UI 구현 표준 검토 결과를 바탕으로 저작도구를 선정하여 UI 를 일부만 제작할 수 있다. 5~9 UI 구현 표준 검토 결과를 바탕으로 저작도구를 선정하여 UI 를 대부분 제작할 수 없다. 0~4 UI 구현 표준 검토 결과를 바탕으로 저작도구를 선정하여 UI 를 정확하게 제작할 수 없다. 4. 2001020708\_17v2.4 UI 제작하기 점수 (10.0점) 요구사항을 반영하여 자바스크립트 버튼 이벤트 처리를 기술하시오. (10점) <BUTTON id="btn1">확인</BUTTON> 1. [원인] 영역에 다음의 내용을 구현하시오. (5점) - INLINE 방식으로 버튼이 클릭되었을 때, window.alert("클릭하였음"); 코드가 실행되게 한다. 2. [조치내용] 영역에 다음의 내용을 자바스크립트로 구현하시오. (5점) - testClick() 함수를 선언한다. - 함수 안의 코드는 window.alert("클릭하였음"); 작동되게 한다. - 버튼이 클릭되었을 때, testClicked() 함수가 실행되게 한다. <button id="btn1" onclick="javascript:window.alert('클릭하였음')"> 수강생 답 </button> (원인) <button id="btn1" onclick="javascript:window.alert('클릭하였음')"> 확인 답안첨삭 </button> UI 설계 내용을 html 표준 기술을 활용하여 정확하게 화면을 구현하였음. <button id="btn1" onclick="window.alert('클릭하였음');">확인</button> 모범답안 <button id="btn1" onclick="testClicked()">확인</button> <script> 수강생 답 function testClicked() { window.alert("클릭하였음"); (조치내용) </script> <button id="btn1" onclick="testClicked()">확인</button> <script> function testClicked() { 답안첨삭 window.alert("클릭하였음"); </script> UI 설계 내용을 html 표준 기술을 활용하여 정확하게 화면을 구현하였음. <button id="btn1" onclick="testClicked();> <script type="text/javascript"> function testClicked(){ 모범답안 window.alert('클릭하였음.'); </script> 성취기준 채점기준 10 UI 화면 제어기능을 어떤 방법으로 할 것인지 정확하게 선택할 수 있다. 평가항목 6~9 UI 화면 제어기능을 어떤 방법으로 할 것인지 일부만 선택할 수 있다. 0~4 UI 화면 제어기능을 어떤 방법으로 할 것인지 선택할 수 없다.