

웹프로그래밍1 기말고사(실기) - 2024학년도

모든 파일들을 1개의 파일로 압축하여 과제제출 게시판에 업로드!!! (100점 만점)

홍길동 → 학생 한글이름

gildong → 학생 영문이름

이름 부분 제외하고 제공된 소스코드의 변경없이 입력, 추가하여 코드 작업 수행

(1) 다음의 폼을 완성하세요.(파일이름 1_gildong.html) (13점) → 제공파일 없음. 직접 작성

- 멤버 등록 폼제목 생성
- ID : 초기값 표시(자동입력 설정)
- 패스워드 : 입력시 초기 텍스트 삭제되도록 설정
- 이메일 : 이메일 형식으로 입력되도록 설정
- 가전제품 : 청소기 항목이 미리 체크되도록 설정
 - 텍스트만 클릭해도 체크되도록 설정
 - name 속성 **gildong**
- 운동경기 : 축구, 농구, 배구
- 성별 : 남 항목 미리 체크되도록 설정
 - 텍스트만 클릭해도 선택되도록 설정
 - 라디오 버튼 하나만 선택되도록 설정
- 건의사항 : 4줄 30칸 설정
- 멤버등록, 등록취소 버튼 : 버튼 글자 설정

멤버 등록

- ID

- 패스워드

- 이메일

- 가전제품 ☐TV ☐냉장고 ☐세탁기 ☒청소기

- 운동경기

- 성별 : ☒남 ☐여

- 건의사항

(2) 2_Grid.html 파일을 이용하여 다음의 결과로 표시되도록 완성하세요.(8점) (행의 높이 : 50px)

홍길동1	홍길동2	홍길동4
	홍길동3	
	홍길동5	

(3) 3_Prompt.html 파일을 이용하여 프롬프트 창에 입력된 숫자의 제곱근을 브라우저와 콘솔창에 동시에 출력되도록 완성하세요.(8점) (프롬프트 창의 초기값은 11. 브라우저의 글자모양은 밑줄, 크기 16, 색상은 빨간색으로 출력)

<p>이 페이지 내용:</p> <p>숫자를 입력하세요</p> <input type="text" value="11"/> <p><input type="button" value="확인"/> <input type="button" value="취소"/></p>	웹브라우저 ⇒	<u>121</u>
	콘솔 ⇒	121

(4) 4_InputWrite.html 파일을 이용하여 입력된 이름과 추가 문장이 웹브라우저에 출력되도록 element 함수를 완성하세요. (8점) (단 글씨모양은 밑줄체)

→ 홍길동님. 안녕하세요!!

(5) 5_Button.html 파일을 이용하여 버튼에 마우스를 클릭했을 때 웹브라우저에 아래와 같이 출력되도록(줄바꿈 포함) 완성하세요.(8점) (단 querySelector() 메서드 사용)

→ 전송버튼
클릭됨

(6) 6_OnEvent.html 파일을 이용하여 각 버튼에 해당되는 이벤트가 발생했을 때, alert 창 메시지를 출력하도록 완성하세요.(8점)

버튼		이벤트	alert 창 메시지
<input type="text" value="키보드 눌림"/>	→	키보드 눌림	키보드가 눌렸습니다.
<input type="text" value="마우스 더블클릭"/>	→	마우스 더블클릭	마우스를 더블클릭했습니다.
<input type="text" value="마우스 들어옴"/>	→	마우스 들어옴	마우스가 들어왔습니다.

(7) 7_EventFunc.html 파일을 이용하여 버튼에 마우스가 올라갔을 때 글자색상이 변경되도록 완성하세요.(8점)
 첫 번째 <u> 태그의 글자는 빨간색, 두 번째 <u> 태그의 글자색은 파란색으로 지정

※ **querySelector(), querySelectorAll()** 메서드만 사용.

<input type="text" value="글자색 변경"/>	<u>강릉원주대</u> <u>컴퓨터공학과</u>	→	<input type="text" value="글자색 변경"/>	강릉원주대 컴퓨터공학과
-------------------------------------	----------------------------	---	-------------------------------------	--------------

(8) 8_EventSimple.html 파일의 11, 13 라인의 주석을 이용하여 강릉원주대, 컴퓨터공학과 각각을 클릭할 때 브라우저에 아래와 같이 출력되도록 완성하세요.(8점)

<u>강릉원주대</u>	→	강릉원주대 클릭함
<u>컴퓨터공학과</u>	→	컴퓨터공학과 클릭함

(9) 9_EventClass.html 파일의 11~12 라인의 주석을 이용하여 코드를 완성하세요. (8점)

- 마우스아웃 이벤트 발생시 outEv() 이벤트 핸들러 실행
- 더블클릭 이벤트 발생시 dblEv() 이벤트 핸들러 실행

(10) 10_EventTag.html 파일을 이용하여 『홍길동 이벤트』영역에 **마우스가 빠져 나갈때** 브라우저에 『마우스아웃 event 발생』이 출력되도록 완성하세요.(8점) (**getElementsByClassName** 메서드 사용)

홍길동 이벤트	→	마우스아웃 event 발생
---------	---	----------------

(11) 11_DomApnd.html 파일을 이용하여 『데이터 입력』 버튼을 클릭할 때 <p> 태그의 자식으로 <div> 태그를 생성하여 텍스트 박스에 입력된 내용이 텍스트 노드로 추가되어 출력되도록 완성하세요.(15점)

(div 태그의 CSS 스타일은 코드에 제공됨)

초기 내용	버튼 클릭시 내용(예시)
<input type="text" value=""/> <input type="button" value="데이터 입력"/>	<input type="text" value="컴퓨터공학과"/> <input type="button" value="데이터 입력"/> <div>컴퓨터공학과</div>
<p id="view"></p>	<p id="view"></p> <div>컴퓨터공학과</div> </p>