**DSA 13기 Web(HTML, CSS, JavaScript) 기초평가**

2024. 07. 12. 까지

**[ 프로그램 개요 ]**

1. 주어진 코드는 HTML5, CSS3, JavaScript를 이용해 정보처리기사 시험결과를 출력하는 프로그램이다.
2. 최대한 화면과 비슷하게 작성, 기존에 있는 태그와 값은 되도록 유지.
3. 제공되는 파일의 압축을 해제하고 VSCODE를 통해 해당 폴더의 html문서를 작업영역에서 작성한다.
4. 스타일적용 및 자바스크립트 실행문은 각 CSS , JS 파일로부터 적용할 것.
5. 프로젝트가 완성되면 작업 폴더를 아래와 같이 압축해서 제출한다.

* 제출파일 이름 : DSA\_13기\_홍길동.zip

**[ 제약조건 ]**

1. HTML과 CSS를 이용해 아래와 같은 화면을 완성한다. (자세한 제약조건은 평가 기준 참고)

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**[ 평가 기준 ]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | 평가항목 | 배점 |
| 1 | **HTML**   1. CSS와 JavaScript는 파일로 지정하여 적용 2. 제목에 해당하는 태그 생성 3. 점수를 입력 받기 위한 입력 태그 생성 4. 점수를 입력 받기 위한 입력 태그에 0이 보여지도록 속성값 부여 5. 예상 점수를 출력 하기 위한 텍스트 태그 생성 6. 최종 결과를 출력하기 위한 버튼 태그 생성 7. 최종 결과를 출력하는 영역 태그 및 하위 태그 생성 8. 이미지와 같이 HTML 태그 생성 | 4  2  2  2  2  2  2  4 |
| 2 | **CSS**   1. 전체 화면 : 폭은 800px, 높이는 620px, 화면 중앙 정렬 2. 상단의 제목 : 가운데 정렬 3. 맞춘 개수를 출력하는 영역에 임의의 배경색 변경 4. 이미지와 같이 텍스트(맞춘 개수, 예상점수, 합격:~~~)의 색상은 blue 5. 불합격 문구의 배경색(=gainsboro) & 글자색(=red)을 이미지와 같이 변경 | 4  4  4  4  4 |
| 3 | **JavaScript**   1. 점수를 입력하는 입력박스에 숫자를 입력할 경우에만 이미지와 같이 예상점수를 1문제당 5점으로 계산하여 출력 2. 점수를 입력하는 입력박스에 문자를 입력하면 ‘숫자를 입력하세요’ 문구를 출력하고, 20을 넘어갈 경우 ‘각 과목당 맞춘 문제수(0~20)를 입력하세요’ 문구를 출력하고, 해당 입력박스의 값을 null로 초기화 시키고 예상점수 문구를 안보이도록 설정. 3. 최종 결과 확인 버튼을 누를 경우에만 최종 결과가 보이도록 클릭이벤트를 설정하고 해당 최종 결과 영역에 display 속성값 부여 4. 최종 결과 영역에 평균, 과락된 과목 수 의 값을 계산하여 출력 5. DOM의 element들을 JavaScript로 불러와 활용 및 조작 | 10  20  10  10  10 |
| 합계 | | 100 점 |