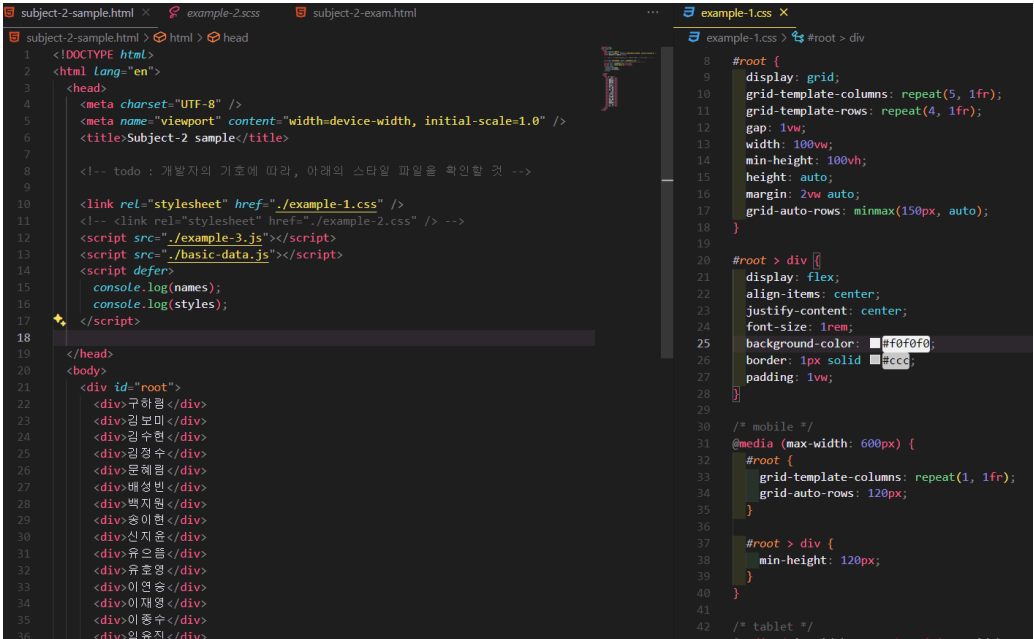


프로젝트 평가 지시서

|       |   |        |                         |      |           |
|-------|---|--------|-------------------------|------|-----------|
| 과정명   | 지역인재 양성을 위한 IaaS기반 웹 서비스(React,Node,Next,MLOps)개발자 과정 | 총 훈련기간 | 2024/03/20 ~ 2024/10/31 | 평가일  | 2024.4.25 |
| 교과목   | 프로그래밍 기초 (Javascript)                                 |        |                         |      |           |
| 수업목표  | 프로그래밍을 통해 동적 처리에 대한 원리 이해 및 설계 · 제작을 진행 할 수 있다.       |        |                         |      |           |
| 작성일   | 2024/04/25  | 훈련교사   | 공욱재(인)                  | 훈련생명 | 최유진       |
| 조직 구성 | 단독 개인평가   |        |                         |      |           |

|                   |   |
|-------------------|---|
| 평가 문제             | 본 평가에 제공하는 샘플데이터를 참고하여, 프로그래밍 언어를 동적 처리를 진행하시오.   |
| 평가 문제 수행배경 (실무상황) | 1. 웹 퍼블리싱을 담당하는 동료로부터 정적페이지 마크업 작업을 인계받았다.        |
|                   | 2. 해당 페이지 마크업을 확인하여 애플리케이션 화를 위한 기초 동적 처리를 알게되었다. |
|                   | 3. 동적처리를 통해 수치나 값에 대한 결정은 추후 변경점이 발생할 것을 고려하게되었다. |

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 동료 요구사항 | 1. 멀티디바이스에 대응하는 사이즈 피팅 준수           |
|         | 2. 동적 스타일링 처리 방식 준수                 |
|         | 3. 구체적인 스타일은 바뀔 수 있으므로 보수에 대한 대책 마련 |

|              |   |
|--------------|---|
| 평가 문제 파일     | 평가지 파일 첨부 다운로드  |
| 평가 문제 시안 이미지 | <div><div><div>subject-2-sample.html</div><div>example-2.scss</div><div>subject-2-exam.html</div></div><div><div>example-1.css</div></div></div>  |

※ : 아래의 정보를 확인하여 제출 및 작성을 진행하시오.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 과제 결과물<br>형식 및 규격     | <div>1. <b>폴더(directory)</b>형식으로 프로젝트 구성</div> <div>2. 프로젝트 명 : <b>20240424_프로그래밍기초_평가제출_훈련생명.zip</b></div> <div>3. 파일 형식 :<div>a. 제출하는 HTML파일은 제공되는 샘플파일의 <b>subject-2-exam.html</b>을 활용할 것</div><div>b. 스타일링 방식: 정적 방식으로 <b>CSS</b>를 작성하지 않을 것</div><div>c. 실무에서의 과업을 원칙을 하고 있으므로, 가상의 동료를 위해 필요한 만큼 꼼꼼하게 주석처리를 통한 메모나 작업 방향을 작성할 것</div><div>d. 브라우저를 통해 즉각적으로 확인 할 수 있도록 제출데이터 <b>검사를 진행 할 것</b></div></div> <div>4. <b>동료와 논의 할 때</b><div>a. 동료명과 논의 한 사항에 대한 사항을 기재하고 <b>어떠한 결론을 도출하였는지</b> 아래의 기재란에 자세히 기재할 것</div><div>b. 모르는 것을 동료로 부터 이해한 사항이 발생했다면, 모두 기재하여 '이해해야 하는 사항'을 아래의 기재란에 기재 할 것</div></div> <div>※ 제출 시 : <b>.zip</b> 파일로 압축 한 후, '제출하기'버튼 위에 마련된 <b>'파일 업로드'기능을 통해 진행할 것</b></div> <div>※ 제출 완료 후 : 제출한 파일을 훈련생 개인 공유 폴더에 백업(별도저장) 할 것</div> |
| 평가 수행 간 감점<br>및 결격 사안 | <div>※ 주의사항</div> <div>1. 실무에서 <b>데이터 관리</b>는 매우 중요한 <b>자산관리</b> 이므로, 위의 형식 및 규격을 철저히 확인하여 재검토를 통해 데이터 품질이 손상되지 않도록 주의 할 것</div> <div>2. <b> 마감시간</b>을 철저히 준수 할 것</div> <div>3. 디자인 작업에 대한 논의가 끝난 상황을 전제로 하고 있으므로, <b>요소 구현 목록</b>에 대해 빠짐 없이 모두 고려할 것</div> <div>※ 결격사유</div> <div>1. 파일명, 형식, 규격을 준수하지 않는 경우</div> <div>2. 시간 내에 제출 하지 않는 경우</div> <div>3. 샘플이 요구하는 구조(<b>HTML</b>)가 반영되지 않은 경우</div> <div>4. 주석 등 일련의 표시(<b>메모</b>)가 명시되지 않은 경우</div>  |
| 평가 방향                 | <div>1. 결정된 디자인 시안에 대한 충실한 구현이 이루어졌는지 여부<div>a. 구조적 구현</div><div>b. 동적 구현</div></div> <div>2. 문제를 발견했을 때 어떻게 <b>직업 전문성을 가진 태도</b>로 대처 하는지에 대한 여부</div> <div>3. 기록중심의 작업을 진행했는지 여부</div> <div>4. 다양한 시도를 하고자 했는지 여부</div>   |
| 평가 수행 간<br>가점 사안      | <div>1. 문제를 해결하는 과정을, 정확하게 인지하고 <b>기록 했는지</b> 여부</div> <div>2. 기존의 디자인 데이터를 모두 구현 한 후, 다른 방식으로도 시도하고자 하였는지 여부<div>a. <b>subject-2-exam.html</b>(위의 형식 및 규격에 맞게 제출) + <b>B-version.html</b>(별도로 폴더구성)</div></div> <div>3. 강의 외, 스스로 찾아낸 기능을 활용한 경우</div>  |

**CSS**를 통해 미디어쿼리를 다뤄본 적은 있지만 **JavaScript**를 통해 다뤄본 적은 처음이라 관련해서 검색해보았다. **matchMedia()**라는 메서드를 통해 해결 할 수 있었는데 **matchMedia().matches**를 활용해서 창 크기와 관련하여 요구사항이 충족하면 참, 아니면 거짓을 반환해줬다. **If**문과 함께 활용해서 미디어쿼리를 실행시킬 수 있었다. 하지만 이것만으로는 한계가 존재했다. 자동으로 새로고침을 해주지 않아서 창 크기를 변경해도 직접 새로고침을 해야 인식이 됐다. **location.reload()** 메서드를 통해 해결할 수 있었는데, 이전에 **react**를 공부했던 기억으로는 **react**를 사용하면 가뿐하게 해결될 수 있을 것 같다.

위의 내용들은 나도 처음 접해봐서 검색해보고 모르는 동료들과 논의하여 도움을 주었다. 추가로 논의했던 부분이 있는데 전체 선택자를 **JavaScript**로 어떻게 작성하는 부분이 아직 미지수이다. 그래서 **CSS**를 통해 구현했다.

**version2**로 요소들을 **for**문을 통해 구현하고자했지만 주어진 **style**로 구현하기엔 어려움이 있었다. 정확한 스타일링 요구사항은 우선 제쳐두고 어느정도 구현은 해보았지만 생각보다 복잡한 과정이었다. 하지만 데이터들이 모두 한정적이지만은 않으니 이런 작업에 대한 훈련도 반드시 필요하지 않을까 싶다. 다음번에 해봐야겠다.