**프로젝트 평가 지시서**

| 과정명 | 지역인재 양성을 위한 IaaS기반 웹 서비스(React,Node,Next,MLOps)개발자 과정 | 총 훈련기간 | 2023/08/18 ~ 2024/03/12 | 평가일 | 2023.8.25 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 교과목 | 웹 프로그래밍 기본(Markup & IDE) | | | | |
| 수업목표 | 정적 웹페이지에 대한 구조 원리 이해 및 설계 · 제작을 진행 할 수 있다. | | | | |
| 작성일 | 2023/08/25 | 훈련교사 | 공욱재(인) | 훈련생 명 | **소사무엘** |
| 조직 구성 | 단독 개인평가 |

| 평가 문제 | 아래 정보를 참조하여 웹 사이트 디자인 프로토타입 시안 마크업을 통해 구현하시오. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 평가 문제 수행배경 (실무상황) | 1. 같은 팀 디자이너로부터 웹페이지 마크업 작업건에 대한 업무가 본인(훈련생)에게 할당되었다. | | | | |
| 1. 제공받는 디자인 산출물은 마크업 및 애플리케이션 개발을 고려해 만들어졌다. | | | | |
| 1. 인수받은 데이터를 지정된 시간에 제작하여 작업을 인계하기로 합의 하였다. | | | | |

| 디자이너 요구사항 | 1. 컬러에셋(정해놓은색상) 준수 |
| --- | --- |
| 1. 각 구조에 기입된 내용 및 기능 준수 |
| 1. 구체적인 스타일은 바뀔 수 있으므로 보수에 대한 대책 마련 |

| 평가 문제 URL | [웹 프로그래밍 기본(Markup & IDE) 프로토타입 시안](https://www.figma.com/file/6S2YwAIi1XLkq2JByERFk7/%EC%9B%B9-%ED%94%84%EB%A1%9C%EA%B7%B8%EB%9E%98%EB%B0%8D-%EA%B8%B0%EB%B3%B8(Markup-%26-IDE)-%ED%8F%89%EA%B0%80-%EC%A7%80%EC%8B%9C%EC%84%9C---%EC%8B%9C%EC%95%88?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=RDXrlAMYR32OtY0Y-18D-%EA%B8%B0%EB%B3%B8-%ED%8F%89%EA%B0%80-%EB%AC%B8%EC%A0%9C?node-id=0%3A1&t=rji3qNOj19E9XoXB-1) |
| --- | --- |
| 평가 문제 시안 이미지 |  |

※ : 아래의 정보를 확인하여 제출 및 작성을 진행하시오.

| 과제 결과물형식 및 규격 | 1. **폴더(directory)형식**으로 프로젝트 구성 2. 프로젝트 명 : 20230825\_웹프로그래밍기본\_평가제출\_**훈련생명.zip** 3. 파일 형식 :    1. 제출하는 HTML파일의 이름은 **index.html**로 작명 할 것    2. 스타일링 방식: 목적에 맞게 채택하여 사용할 것    3. 실무에서의 과업을 원칙을 하고 있으므로, 가상의 동료를 위해 필요한 만큼 꼼꼼하게 주석처리를 통한 메모나 작업 방향을 작성할 것    4. 브라우저를 통해 즉각적으로 확인 할 수 있도록 제출데이터 검사를 진행 할 것 4. 동료와 논의 할 때    1. 동료명과 논의 한 사항에 대한 사항을 기재하고 어떠한 결론을 도출하였는지 아래의 기재란에 자세히 기재할 것    2. 모르는 것을 동료로 부터 이해한 사항이 발생했다면, 모두 기재하여 ‘이해해야 하는 사항’을 아래의 기재란에 기재 할 것   ※ 제출 시 : **.zip 파일로 압축** 한 후, ‘제출하기’버튼 위에 마련된 ‘파일 업로드’ 기능을 통해 진행할 것  ※ 제출 완료 후 : 제출한 파일을 훈련생 개인 공유 폴더에 백업(별도저장) 할 것 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 평가 수행 간 감점 및 결격 사안 | ※ 주의사항   1. 실무에서 **데이터 관리는 매우 중요한 자산관리** 이므로, 위의 형식 및 규격을 철저히 확인하여 재검토를 통해 데이터 품질이 손상되지 않도록 주의 할 것 2. 마감시간을 철저히 준수 할 것 3. 디자인 작업에 대한 논의가 끝난 상황을 전제로 하고 있으므로, 요소 구현 목록에 대해 빠짐 없이 모두 고려할 것   ※ 결격사유   1. 파일명, 형식, 규격을 준수하지 않는 경우 2. 시간 내에 제출 하지 않는 경우 3. 디자인 시안이 요구하는 구조(HTML)가 설계되지 않은 경우 4. 마크업언어(HTML, CSS)로 작성되지 않은 경우 | | | | |
| 평가 방향 | 1. 결정된 디자인 시안에 대한 충실한 구현이 이루어졌는지 여부    1. 구조적 구현    2. 디자인적 구현 2. 문제를 발견했을 때 어떻게 직업 전문성을 가진 태도로 대처 하는지에 대한 여부 3. 기록중심의 작업을 진행했는지 여부 4. 다양한 시도를 하고자 했는지 여부 | | | | |
| 평가 수행 간  가점 사안 | 1. 문제를 해결하는 과정을, 정확하게 인지하고 기록 했는지 여부 2. 기존의 디자인 데이터를 모두 구현 한 후, 다른 방식으로도 시도하고자 하였는지 여부    1. index.html(위의 형식 및 규격에 맞게 제출) + B-version.html(별도로 폴더구성) 3. 강의 외, 스스로 찾아낸 기능을 활용한 경우 | | | | |

| 작업 간 고려사항 및 동료간 논의사항 기재란 |
| --- |
| <작업 간 고려사항>  먼저 여러가지 복합적인 상황에서 사용하기 쉽고 가독성이 좋게 하기위하여 class를 짧게 만들어서 할당하여 속성처럼 활용하도록 값을 하나하나 지정해놓았습니다. 이는 각 태그마다 필요한 속성값이 있을 때마다 선언해놓은 값들을 할당하여 사용하기 위함입니다. 따라서 후에 구체적인 스타일이 바뀔지라도 각 개체의 class를 제목을 확인하여서 어떤 값이 할당되었는지 알기 쉽도록 보수에 대한 대책을 마련하였습니다.  고려사항으로는 프로젝트 상단에 흰색 여백이 지정되어 있는데 이것들을 여백으로 남겨두는 것이 아닌 블럭으로 설정하여서 부모 div(파란색 배경)안에 자식div(흰색 배경 블록)을 만들어놓아서 배치해두었습니다.  또한 프로젝트 큰 글씨로 DON’T DWELL ON THE PAST라고 작성 되어 있는 제목 부분을 하나의 div 박스로 묶어 line.height라는 기능을 찾아내어서 사용하여 줄 간격을 설정하였습니다. 각 제문 단어 한 줄 한 줄마다 margin을 일일히 설정하기보단 줄 간격 설정을 통해 이후에도 수정하기 용이할 수 있도록 만들었습니다.  그 밑에 <hr>태그를 이용하여 수평선을 표현하고자 했었는데 처음에는 수평선의 색깔을 변경하려고 시도했을 때 어려움이 있었지만 <hr>태그의 속성 값에 width 값을 적용한 후 색깔 값을 지정하게 되면 문제가 해결되는 사실을 알게되어서 해결할 수 있었습니다.  <동료간 논의사항>  div박스를 크게 두가지로 나누어서 layout을 구성하였을 때 box개체들이 의도한대로가 아닌 가로방향으로 정렬되는 문제가 발생했는데 이때 div의 가장 부모 개체의 display를 flex로 설정하고 flex-direction을 column으로 설정함으로써 의도했던 대로 세로 방향으로 box들이 겹치지 않은 채 정렬될 수 있는 방향으로 흘러가도록 논의를 나누었습니다.  또한 div안에 div를 넣어 정렬 하는 과정에서도 div가 또 다른 div안에서 부모 자식 관계로 형성되었음에도 불구하고 부모 div의 구역에서 벗어나서 표시되는 경우가 있었는데 이런 경우에서도 부모 div안에 display를 flex로 하는 class를 설정하고 할당하였을 때에 문제가 해결되는 것을 볼 수 있었습니다.  동료가 div박스를 습관적으로 align-item: center, justify-content; center 값으로 설정해놓는 것을 보게 되었는데, 그 안에 있는 contents들이 가운데 정렬 되어서 margin을 설정해놓아도 설정해놓은 margin 값대로 지정되었음에도 구상해놓은 layout처럼 나오지 않았을 때에 align-item과 justify-content의 사용법과 뜻을 적절하게 설명해주어서 서로 논의 간에 개념을 정립했습니다..  마찬가지로 프로젝트 우측 하단 6개의 작은 box content를 정렬하는 방법에대해서 동료가 물어보았는데 이에 대한 의견으로 하나의 보이지 않는 div를 설정하여서 6개의 box들을 하나로 묶어 설정하는 방법에 대해서 논의하여서 문제 해결 과정을 도출했습니다.  <개선점>  위와 같이 크기값을 px로 설정하고 flex, flex-direction, align-contents, justify-contents등의 속성들을 사용하여서 프로젝트를 1920 x 1080px 값으로 만드는데는 성공하였지만 위와 같이 프로젝트를 만들었을 때 발생하는 문제점은 1920 x 1080 디스플레이로 보는 것이 모바일 화면이나 저 픽셀보다 작은 화면으로 보았을 때에 화면이 확대되거나 깨져서 보인다는 것입니다. 이를 개선하기 위해서는 width와 height값을 vw, vh로 적용하여서 보는 화면에 비례할 수 있도록 해야할 것입니다. 이에 따라 vw, vh에 대한 개념과 그 관련 지식들을 익히고 사용하여서 적용할 수 있도록 해야겠습니다.   * B version으로 다른 구조를 가지고 <div>를 구별하여서 다른 버전으로 프로젝트 완성했습니다. 그렇지만 위에 언급된 문제점과 마찬가지로 width와 height 값이 px로 고정되었기 때문에 다양한 화면과 기기들로 보기 불편한 문제가 있습니다. 그리고 margin 값만을 이용하여 코드를 구성하는 것이 아니라 더 자세하고 다양한 구역으로 나누어서 만들 수도 있을 것 같습니다. 미흡한 부분들 보완하여 문제점 개선할 예정입니다. |