

안녕하세요. 저는 소프트웨어융합학과 이유빈입니다.

저는 이번 프로젝트 주제로 정보미디어대학 홈페이지를 선정하게 되었습니다.

제가 정미대 홈페이지를 프로젝트 주제로 선정하게 된 계기는 평소 서울여자대학교 사이트를 통해서 학과 홈페이지, 소프트웨어중심사업단 홈페이지를 구분해서 들어가야 한다는 점에 불편함을 느꼈던 것이 첫 번째 이유입니다. 또한, 정보 미디어 대학에 입학한 저를 포함한 학우들에게 스펙이 될 수 있는 자격증 혹은 대회 등 학과에 관련된 정보들을 제공하는 사이트가 있으면 좋지 않을까? 라는 생각을 하게 되었습니다. 더불어서 모든 학우들의 관심사인 선배들의 행보 혹은 서울여자대학교에서 진행하고 있는 SW 관련 사업들의 정보가 분산되어 잘 확인하지 못한다는 점을 고려하여 정보 미디어 대학 학우분들에게 도움을 주는 IT 정보 제공 사이트를 만들어보자는 생각과 함께 정미대 홈페이지를 고안하게 되었습니다.

첫 번째로 Page 상단 로고와 내비게이션 메뉴를 제작하였습니다.

서울여자대학교 로고를 img 태그를 사용하여 이미지를 삽입하였고, css의 width, height 속성을 사용하여 로고의 크기를 지정해주었습니다. 또한 position, left, margin 속성을 사용하여 왼쪽 상단에 위치하도록 조정해주었습니다. 추가로 로고 이미지 클릭 시 정미대 홈페이지로 연결될 수 있도록 a태그를 사용하여 링크를 연결해주었습니다. 해당 페이지 내의 a 태그를 사용한 모든 경우는 text-decoration, color 속성을 사용하여 밑줄을 제거하고 검은색으로 지정해주었습니다. 다음으로 서울여자대학교라는 문구와 SWU IT라는 문구를 입력해주었고, css의 font-size와 color, letter-spacing 속성으로 글자 크기와 글자 색, 글자 간격을 조정해주었습니다. table 태그를 이용해서 학과 4개와 소프트웨어 중심 사업단 문구를 입력해주었고, a 태그를 사용하여 각 학과 홈페이지 링크를 연결해주었습니다. 입력한 table은 css의 position, left, top, margin 속성을 사용하여 위치를 지정해주었습니다. 또한, line-height, font-size, table-layout, border-collapse 속성을 사용하여 줄 간격, 글자 크기, 테두리 고정 및 스타일 등을 조정해주었습니다.

두 번째로 이미지가 자동으로 슬라이드 되도록 제작해보았습니다.

자동으로 슬라이드 될 때마다 보여줄 이미지 3개를 img 태그를 사용하여 연결해주었습니다. 또한, onClick 태그를 사용하여 마우스로 원 모양 아이콘 클릭 시 해당 순서의 이미지로 넘어가도록 해주었습니다. css의 width, height 속성을 이용하여 이미지의 크기를 조정해주었습니다. position, margin, top, padding, max-width, max-height 속성을 사용하여 이미지와 원 모양의 아이콘 위치를 지정해주었습니다. 원 모양의 아이콘은 border-radius 속성을 사용하여 둥글게 만들어주었으며, opacity 속성을 사용하여 애니메이션이 진행될 때 색이 서서히 진해지고 연해지는 행동을 반복하도록 하였습니다. 또한, animation-duration 속성을 사용하여 애니메이션 진행 속도를 지정해주고, @keyframes을 사용하여 애니메이션 진행 중 opacity가 진행될 수 있도록 하였습니다. script에서는 var 변수와 if 조건문, for 반복문, function() 함수를 이용하여 조건이 충족되면 이미지가 자동으로 슬라이드 되도록 하는 애니메이션 함수를 만들어주었습니다.

세 번째로 IT NEWS와 소프트웨어 중심 사업단 공지 사항의 내용을 배치해주었습니다. 먼저 table 태그를 사용하여 기사 내용과 소프트웨어 중심 사업단 공지 사항 내용을 작성해주었습니다. table 내용은 css의 font-size, text-align, overflow, line-height 속성을 사용하여 글자 크기, 텍스트 정렬 방향, 넘친 내용 숨기기, 줄 간격 등을 지정해주었습니다. 다음으로 button 태그를 사용하여 다음 기사 내용을 확인할 수 있도록 tool을 마련해 주었습니다. script에 해당 버튼 클릭 시 발생하는 이벤트 함수를 선언하여 각 페이지들이 if 조건문에 맞게 이동할 수 있도록 해주었습니다. 또한, button 태그와 a 태그를 사용하여 more이라는 버튼 클릭 시 더 많은 기사들을 찾아볼 수 있는 또 다른 페이지 링크를 연결해주었습니다. css의 position, top, margin, padding 속성을 이용하여 table과 버튼의 위치를 지정해주었습니다. 또한 background-color, color, border-radius, outline 속성을 사용하여 버튼의 배경색과 글자색, 버튼 모양을 지정해주고, 버튼을 클릭할 때 생기는 링크 연결 테두리를 없애줍니다.

네 번째로 more 버튼 클릭 시 이동시켜주는 IT NEWS 페이지를 제작했습니다. 해당 페이지의 상단 부분을 이전 html 페이지와 동일하게 작성해주고, img 태그를 사용하여 이미지를 삽입해주었습니다. 다음으로 table 태그를 사용하여 기사 콘텐츠들을 입력해주고 a 태그를 사용하여 각 기사 링크를 연결해주었습니다. 또한, button 태그를 이용하여 1번부터 6번까지의 버튼을 만들어주었습니다. css의 position, left, top, margin 속성을 이용하여 이미지와 표, 버튼의 위치를 지정해주었습니다. letter-spacing, color, font-size, line-height, text-align, 속성을 사용하여 글자 간격, 글자 색, 글자 크기, 줄 간격, 텍스트 정렬 방향 등을 지정해주었습니다.

다섯 번째로 main 홈으로 돌아와서 IT전공생들에게 추천하는 영화와 도서 top4 contents를 제작했습니다.

이 역시 img 태그를 사용하여 이미지들을 삽입하고 img 태그의 title 속성을 이용하여 이미지 위에 마우스 커서를 올려놓으면 해당 영화 혹은 도서의 제목이 나타날 수 있도록 해주었습니다. 각 영화와 도서에는 a태그를 사용하여 줄거리를 설명해줄 이미지 링크를 연결해놓았습니다. 줄거리를 보여주는 tool로 jquery의 lightbox 플러그인을 사용해주었습니다. css의 position, margin을 사용하여 이미지와 텍스트의 위치를 지정해주고, width, height 속성을 사용하여 이미지의 크기와 높이를 지정해주었습니다. 또한, color 속성을 사용하여 텍스트의 색상을 지정해주었습니다. 이 두 사진 모두 lightbox 플러그인을 사용한 결과물입니다.

여섯 번째로 Youtube 채널 추천과 IT분야 자격증에 대한 contents를 제작했습니다. 영화와 도서 추천과 같이 img태그를 사용하여 이미지를 삽입해주고 title 속성으로 채널명을 보이게 해주었습니다. 이번에는 lightbox 플러그인을 사용하지 않고 a태그를 사용하여 각 유튜브 채널로 연결되도록 해주었습니다. 유튜브 채널 이미지와 자격증 이미지 모두 css의 position, margin 속성을 사용하여 위치를 지정해주고, width, height 속성으로 이미지의 크기를 조정해주었습니다.

이제 실제로 제가 만든 정미대 홈페이지를 시연해보도록 하겠습니다.