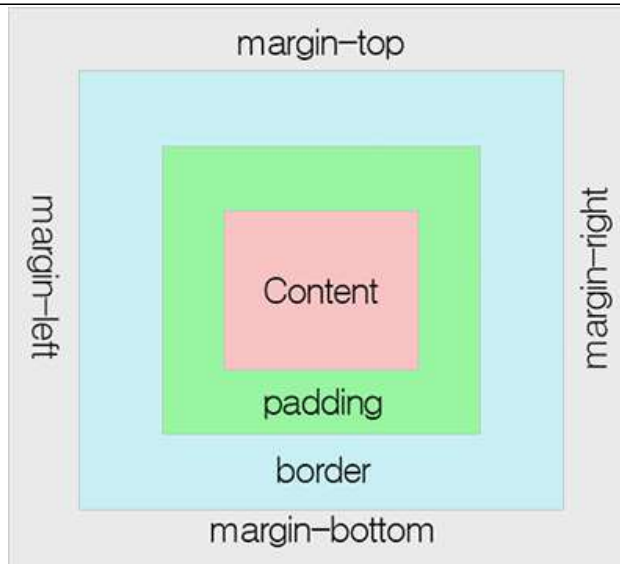




## 2024-1학기 창의학기제 주간학습보고서 (8주차)

창의과제	세종대학교 집현캠퍼스를 개선시킨 웹서비스 개발				
이름	항상훈	학습기간	5/20~5/24		
학번	23012120	학습주차	8주차	학습시간	6시간
학과(전공)	인공지능학과	과목명	자기주도창의전공 I	수강학점	3
※ 수강학점에 따른 회차별 학습시간 및 10주차 이상 학습 준수					
금주 학습목표	새로운 집현캠퍼스의 웹페이지를 제작한다.				
학습내용	<p>box-sizing: 박스의 크기를 화면에 표시하는 방식을 변경하는 속성 box-sizing: border-box - 박스의 크기를 테두리를 포함해서 지정할 때 쓰인다 webkit-user-select: 사용자가 요소의 내용을 선택할 수 있는지 여부를 결정 webkit-user-select: auto   none   text; auto: 사용자가 요소에서 내용을 선택할 수 있다 none: 사용자가 어떤 콘텐츠도 선택할 수 없다 text: 사용자기 요소에서 텍스트를 선택할 수 있다 브라우저의 호환성 때문에 아래와 같이 작성한다( -webkit-user-select: none; -moz-user-select: none; -ms-user-select: none; user-select: none; ) user-select: 텍스트를 선택했을 때의 동작을 설정할 수 있는 속성 user-select: auto(기본값) - 텍스트를 더블클릭 혹은 드래그할 경우 선택된다 user-select: none - 텍스트 영역이 클릭 및 드래그로 선택되지 않는다 user-select: all - 클릭 한 번만으로 텍스트 영역이 선택된다 margin: 테두리(border)와 이웃하는 요소 사이의 간격인 마진 영역의 크기를 설정한다</p> <p>margin 속성값을 auto로 설정하면 웹 브라우저의 수평 방향 마진 값을 자동으로 설정한다. 해당 요소는 부모 요소의 정중앙에 위치하게 된다 margin에서 단위가 rem인 경우가 있는데 rem은 기준이 되는 값을 지정한 배수로 변환 해 표현한 크기이다. 만약 기준값의 font-size가 16px이면 2rem은 32px를 의미한다. padding: 내용(content)과 테두리(border) 사이의 간격인 패딩 영역의 크기를 설정한다</p>				



outline: 테두리(border) 바깥의 외곽선(outline)을 설정한다

transform: 이미 만들어진 태그나 이미지를 수정할 때 사용

transform: translate(a, b) - 요소를 x축 방향으로 a만큼, y축 방향으로 b만큼 이동시킨다

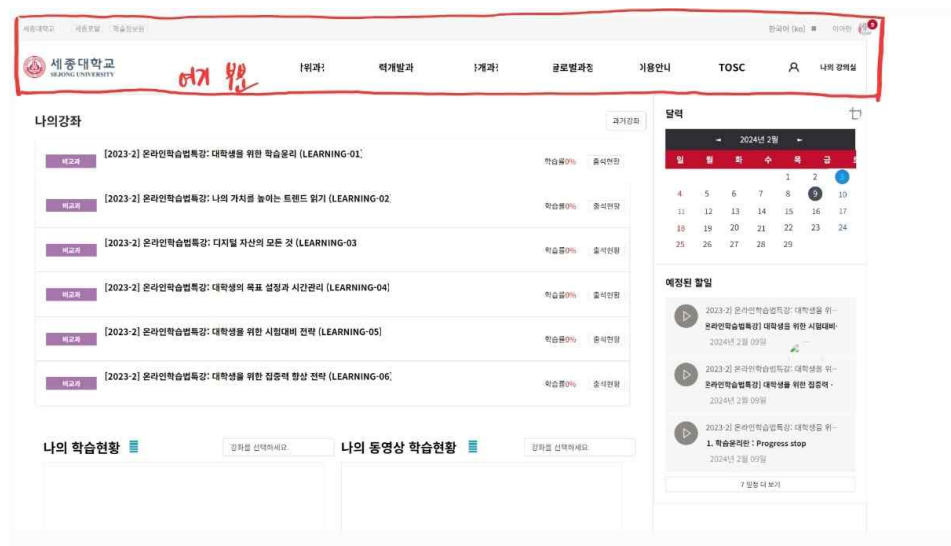
scale(a, b)- 요소의 크기를 좌우 a배, 상하 b배 늘어나게 한다

## 학습방법

팀원들이 사전에 작성한 웹페이지를 참고 및 모르는 css 관련 정보는 인터넷 검색을 통해 공부했다. 또한 figma라는 웹사이트를 활용해서 기존 집현캠퍼스의 html과 css를 분석했다.

## 학습성과 및 목표달성도

저번 7주차에서 기존 집현캠퍼스 웹사이트의 개발자 코드를 한줄 한줄 이해해보려 했지만 코드가 너무 길고 중간중간 javascript도 끼어있어서 이해하는게 매우 힘들었다. 그래서 figma라는 웹사이트를 활용해서 기존 집현캠퍼스의 조금 더 간소화된 소스 코드를 이해해보려 노력했다. 그리고 팀원이 사전에 작성한 웹페이지의 맨 상단 부분이 내가 작성하려고 하는 웹페이지와 동일하기 때문에 그 부분의 html 코드와 css 코드를 따왔다.





```
1 <DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <link rel="stylesheet" href="/static/css/coursepage.css">
6 </head>
7 <body>
8   <!-- div class="el_11">인접화세요</div -->
9   <!-- div class="el_12">인접화세요</div -->
10  <div class="ecampusjongackr-by-hitaltdesign-free-version-03-02-2024-21-06-02">
11    <div class="divpage-header-h01">
12      <div class="divpage-til-010">
13        <div class="item-link--ef7">세종대학교</div>
14        <div class="item-link--ef7">세종포탈</div>
15        <div class="item-link--ef7">학술정보원</div>
16      </div>
17      <div class="divusermenu-h01">
18        <div class="button-h01">
19          <div class="item--04C">로그인</div>
20          <div class="item--04C">회원가입</div>
21          <div class="item--04C">회원탈퇴</div>
22          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
23          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
24          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
25          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
26          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
27          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
28          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
29          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
30          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
31          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
32          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
33          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
34          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
35          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
36          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
37          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
38          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
39          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
40          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
41          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
42          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
43          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
44          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
45          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
46          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
47          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
48          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
49          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
50          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
51          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
52          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
53          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
54          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
55          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
56          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
57          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
58          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
59          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
60          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
61          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
62          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
63          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
64          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
65          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
66          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
67          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
68          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
69          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
70          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
71          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
72          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
73          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
74          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
75          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
76          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
77          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
78          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
79          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
80          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
81          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
82          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
83          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
84          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
85          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
86          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
87          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
88          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
89          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
90          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
91          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
92          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
93          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
94          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
95          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
96          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
97          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
98          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
99          <div class="item--04C">회원정보관리</div>
100         <div class="item--04C">회원정보관리</div>
101       </div>
102     </div>
103   </div>
104 </body>
105 </html>
```

이 코드를 통해서 다음과 같은 웹페이지의 상단 부분을 만들었다.



지난 번에 만든 새로운 집현캠퍼스의 UI를 통해 css에서 margin 값을 줄임으로써 글자들을 왼쪽으로 이동시키고 width값을 늘려줘 글자들이 잘라져서 안 보이지 않도록 만들었다.

새종대학교

SEJONG UNIVERSITY

[세종포털](#)
[학술정보포털](#)

[한국어 \[Kor\]](#)
[영어 \[Eng\]](#)

[학위과정](#)
[능력개발과정](#)
[공개과정](#)
[글로벌과정](#)
[이용안내](#)
[TOSC](#)
[내러 검색](#)

인공지능과빅데이터 (011320-002)

권혁재

로그아웃

여기 배운

강의상록

강의정보

- 강의계획서

성적/출석관리

- 학업진도수행률
- 학습이수현황
- 과제이수현황
- 출석부
- 성적차이

수강생 알림

- 메시지 발송

나의 강의

학습물용

강의 개요

전체

① 내역공시

② 일대일담당

③ 자료실

④ 강연소개자료

이번주 강의

11주차

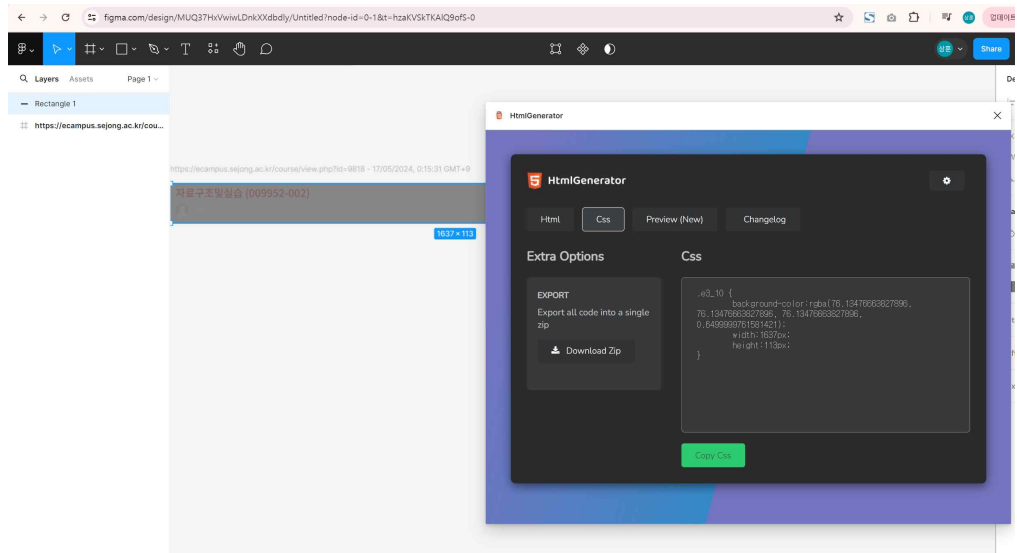
① 인공지능과 빅데이터 [ 11주차 1회시 ] 2024-05-13 00:00:00 ~ 2024-05-26 23:59:59

② 인공지능과 빅데이터 [ 11주차 2회시 ] 2024-05-13 00:00:00 ~ 2024-05-26 23:59:59

결과물은 다음과 같이 나왔다.



해당 검은색 직사각형 이미지는 figma를 통해 html과 css 코드를 따와 수정함으로써 만들 수 있었다.



참고자료 및 문헌	<a href="https://opentutorials.org/course/2418/13405">https://opentutorials.org/course/2418/13405</a> <a href="https://m.blog.naver.com/freegunkng/221119094066">https://m.blog.naver.com/freegunkng/221119094066</a> <a href="https://abcdqbbq.tistory.com/66">https://abcdqbbq.tistory.com/66</a> <a href="https://www.tcpschool.com/css/css_boxmodel_margins">https://www.tcpschool.com/css/css_boxmodel_margins</a> <a href="https://moollang.tistory.com/7">https://moollang.tistory.com/7</a>
내주 계획	새로운 집현캠퍼스의 웹페이지를 제작한다.



세종대학교

---

지도교수

(인)