

REPORT PA-3 Make Web Page

과목명	정보통신개론
담 당	홍진표 교수님
제출일	2018년 05월 03일
학 과	정보통신공학과
학 번	201401254, 201700716
이 름	박영준, 김수빈



PA-3 Client-side Web Programming

문제 2) Introduce Team2

#1 HTML, css, Javascript 파일을 모두 다른 파일에서 관리하고 Linking

1-1) 소스코드

[html]

1-2) 공부한 내용

html코드와 css, javascript를 각각 다른 코드로 만들었고 〈script〉〈/script〉 태그와 〈link〉 태그로 코드들을 병합해 사용했습니다.

#2 background 색 지정

2-1) 소스코드

[css]

2-2) 결과화면



2-3) 공부한 내용

배경색을 그라데이션으로 넣는 방법을 찾았고 css <body>에 적용시켰습니다.

#3 팀 사진 띄우기

3-1) 소스코드

[html]

```
37 <h3 id = "team" onmouseover="myMouseOver()" onmouseout="myMouseOut()">2팀 (김수빈 / 박영준)</h3>
45 <div>
46 <img id="photo"/>
47 은</div>
```

[js]

```
ass2_Team2_webpage.css × dass2_Team2_webpage.html × dass2_Team2_webpage.js ×

function myMouseOver() {

photo.src = "team2.jpg";

function myMouseOut() {

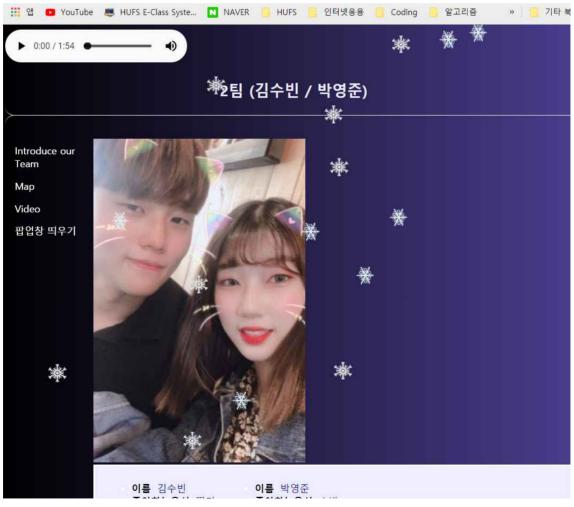
photo.src = ""

photo.src = ""
```

[css]

```
ass2_Team2_webpage.css × ass2_Team2_webpage.html × ass2_Team2_webpage.js × ass
```

3-2) 결과



3-3) 공부한 내용

myMouseOver(), myMouseOut() 함수를 정의하여 onmouseover, onmouseout 상태 일 때 각각 사진을 불러오고 사진을 사라지게 하여 마우스를 올렸을 때 사진을 띄우는 기능을 구현할 수 있었습니다.

#4 팀 이름 / Horiziontal bar 삽입하기

4-1) 소스코드

[html]

[css]

```
hr.style-seven {
    overflow: visible:
    height: 30px:
    border-style: solid;
    border-color: white:
    border-width: 1px 0 0 0;
    border-radius: 20px;
hr.style-seven:before {
    display: block:
    content: "";
    height: 30px;
    margin-top: -31px;
    border-style: solid:
    border-color: white:
    border-width: 0 0 1px 0;
    border-radius: 20px;
```

4-2) 결과

2팀 (김수빈 / 박영준)



4-3) 공부한 내용

hr 스타일을 통해 horizontal bar를 삽입할 수 있었습니다. hr.style-seven은 아래로 휘어지는 포물선 모양이 나오게 하고, hr.style-seven:before는 위로 휘어지는 포물선 모양을 나타내는 것도 공부할 수 있었습니다.

#5 팀 소개

5-1) 소스코드

[html]

[css]

5-2) 결과

```
이름 김수빈 이름 박영준
좋아하는음식 딸기 좋아하는음식 초밥
좋아하는장소 집 좋아하는장소 공원
```

5-3) 공부한 내용

main_div 안에 sub_ div를 2개 만들어 각자의 소개창을 만들었습니다. sub_div안에 각각의 key와 value의 div를 만들어 스타일을 css에 지정해줍니다.

[추가] #6 눈꽃 날리기

6-1) 소스코드

[html]

```
<div id="petalCanvas" style="position:fixed:top:0:z-index:999:height:0:overflow:visible:">
   <span style="..."><img src="1.png" width="30" height="30"></span>
   <span style="..."><img src="1.png" width="30" height="30"></span>
   <span style="""><img src="1.png" width="30" height="30"></span>
    <span style="..."><img src="1.png" width="30" height="30"></span>
   <span style="""><img src="1.png" width="30" height="30"></span>
    <span style="""><img src="1.png" width="30" height="30"></span>
    <span style=" "><img src="1.png" width="30" height="30"></span>
    <span style=" ... "><img src="1.png" width="30" height="30"></span>
   <span style=" "><img src="2.png" width="30" height="30"></span>
   <span style=" "><img src="2.png" width="30" height="30"></span>
   <span style=" ..."><img src="2.png" width="30" height="30"></span>
   <span style="position:absolute:"></mg src="2.png" width="30" height="30"></span>
    <span style="position:absolute:"><img src="2.png" width="30" height="30"></span>
    <span style="position:absolute:"></mg src="2.png" width="30" height="30"></span>
    <span style="position:absolute:"><img src="2.png" width="30" height="30"></span>
</div>
```

[js]

6-2) 결과



6-3) 공부한 내용

1.png 눈꽃과 2.png 눈꽃의 position과 내려오는 속도를 랜덤으로 주어 배경에 눈이 위에서 아래로 내리는 것과 같은 효과를 주는 javascript 코드를 공부해 적용했습니다.

[추가] #7 음악 넣기

7-1) 소스코드

7-2) 결과



7-3) 공부한 내용

〈audio controls〉를 사용해 Audio Box를 생성하였고, 내부 속성으로는 ogg.mp3를 소리일 때 각각 audio/ogg, audio.mpeg 타입을 넣어주어 music.mp3를 재생합니다.

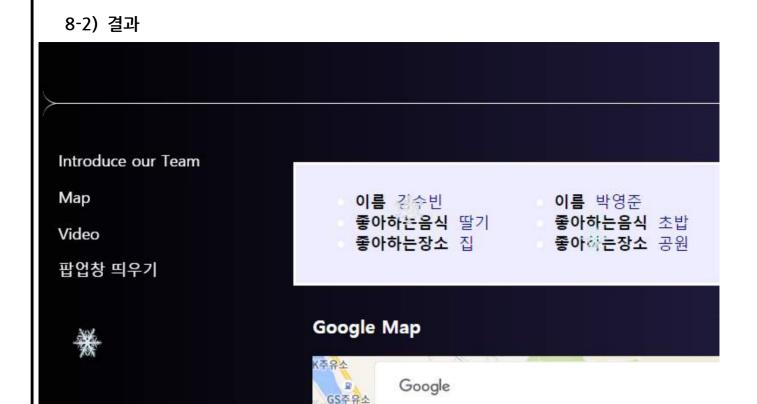
[추가] #8 목차 넣기

8-1) 소스코드

[html]

[css]

```
#my_ul {
             list-style-type: none;
             margin: 🕕
             padding: 0;
             width: 15%;
             position: fixed;
             height: 100%;
             overflow: auto:
        ∃.my_li a {
             display: block;
             color: white:
             padding: 8px 0 8px 16px;
             text-decoration; none;
         .my_li a:hover:not(.active) {
             background-color: white:
49
             color: black;
```



8-3) 공부한 내용

ul list에 각각의 목차를 넣어 〈a〉 태그를 이용해 각 목차의 주소값을 넣어주어 네비게이션 바를 만들었습니다. 마지막 목차인 팝업창 띄우기는 alert()함수를 이용해서 팝업창을 띄우는 효과를 주었습니다.

a href = "이동할 주소"

팝업창 띄우기: oncllick event가 들어오면 testAlertBox()를 불러 팝업창을 띄운다.

[추가] #9 구글 map 가져오기

9-1) 소스코드

[html]

[is]

```
function initMap() {

var uluru = {lat:37,337508, lng: 127,267755};

var map = new google,maps.Map(document.getElementByld(elementId: 'map'), {

zoom: 14,

center: uluru
};

var marker = new google.maps.Marker({

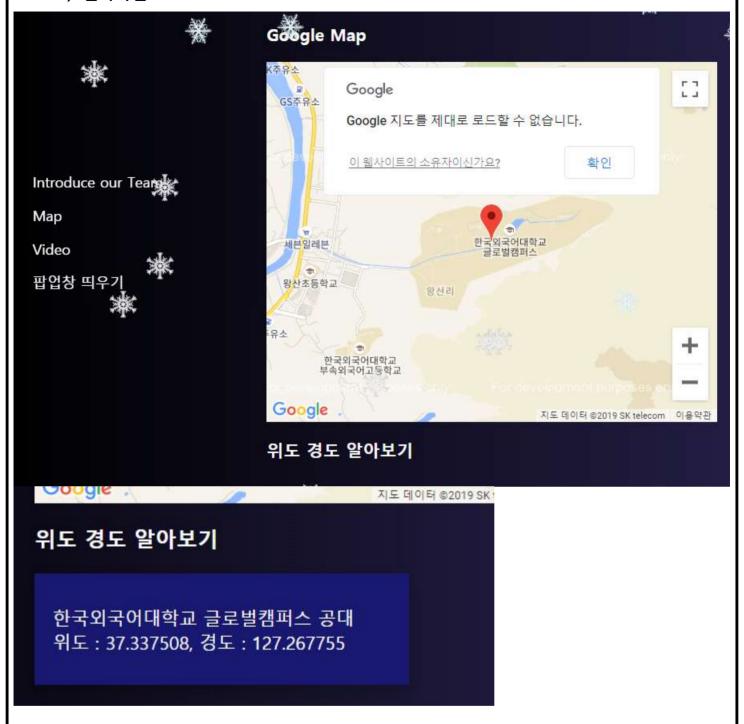
position: uluru,

map: map
};

};
```

[css]

9-2) 결과화면



9-3) 공부한 내용

- Google map javascript API를 이용해 한국외국어대학교 글로벌캠퍼스 공과대학의 위치를 찍었습니다.
- 지도에는 center와 zoom이라는 두 가지 필수 옵션이 있습니다. 코드를 보면 zoom: 14 라고 되어있는데 이 경우는 도로까지 볼 수 있게 확대/축소한 정도입니다.
- 또한 marker를 이용해 입력한 위도,경도의 위치를 표시하였습니다.
- dropdown과 dropdown-context는 마우스를 '위도 경도 알아보기'에 갖다 놓으면 감춰진 텍스트(한국외국어대학교의 위도, 경도)를 볼 수 있게 해줍니다. 브라우저에 출력되는 텍스트에 간단한 박스를 만들기 위해 display: inline-block을 해 줍니다.

[추가] #10 유튜브 동영상 삽입

10-1) 소스코드

[html]

10-2) 결과화면



10-3) 공부한 내용

- iframe: 그때 그때 일을 즉시 처리하는 틀이라고 보면 쉽다. 따라서 유튜브 영상이 바로 불려와 보여깁니다.
- a href로 더보기를 누르면 유튜브로 이동합니다.

[추가] #11 마우스 커서 변경

11-1) 소스코드

```
84 cursor: url('cursor.png'), auto:
```

11-2) 공부한 내용

커서도 변경하는 방법을 공부해 적용해 보았습니다.