

# 웹(프론트엔드)개발의 기초

3일차 과제

# 목차

- I. CSS 3일차 학습 내용 정리
- II. <div 태그로 실습하기
- III. 실습 - 페이스북
- IV. 실습 - 웹페이지 만들기
- V. 이미지 조작, 반응형 웹 구현하기

## □ CSS 3일차 학습 내용 정리

- **화면표시** : **display** : **none** 보이지 않게, **visibility** 보이게( 생략 가능 )  
    **block** 박스 형태의 공간 - heigh값, margin/padding 지정 가능O  
    **Inline** 콘텐츠를 작성하는 공간 -width/height 값 지정X, margin은 위아래 지정X  
    **inline-block** 박스형태의 콘텐츠를 작성하는 공간  
        - 줄 바꿈 X, 크기조절 되지만 지정하지 않으면 콘텐츠 만큼만 잡힘.
- **외곽선** : **border**: / **border-style**: (solid, dashed, dotted...등등)  
    **border-top-style:/border-right-style:/border-left-style**:  
    **border-radius**: (모서리 약간 둥글게)
- **여백** : **margin** ex) margin: top right bottom left ; margin: top (right & left) bottom ;
- **크기 조절** : **height**, **line-height**, **max-height**, **min-height**, **width**
- **위치 지정** : **top**, **bottom**, **left**, **right**, **overflow**(auto, hidden, scroll), **overflow-w**, **overflow-y**  
    **position**: **absolute**, **fixed**, **static**, **z-index**

# □ CSS <div>태그로 실습하기 (영역지정, 색감, 사진 넣기)

```
CSS > position.html > html > body > style > .div1
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10
11 <style>
12   .div {
13     display: inline-block;
14   }
15   .div1 {
16     display: inline-block;
17     position: absolute;
18     top: 0;
19     left: 0;
20     width: 300px;
21     height: 100px;
22     background-color: blue;
23     text-align: center;
24     line-height: 100px;
25   }
26   .div2 {
27     display: inline-block;
28     position: absolute;
29     top: 0;
30     left: 300px;
31     width: 100px;
32     height: 300px;
33     background-color: greenyellow;
34     text-align: center;
35     line-height: 300px;
36   }
37   .div3 {
38     display: inline-block;
39     position: absolute;
40     top: 300px;
41     left: 100px;
42     width: 300px;
43     height: 100px;
44     background-color: violet;
45     text-align: center;
46     line-height: 100px;
47   }
48
```

```
48
49 .div4 {
50   display: inline-block;
51   position: absolute;
52   left: 0;
53   top: 100px;
54   width: 100px;
55   height: 300px;
56   background-color: hotpink;
57   text-align: center;
58   line-height: 300px;
59 }
60
```

```
61 .그림 {
62   display: inline-block;
63
64   text-align: center;
65 }
66
```

```
67 .container {
68   width: 400px;
69   height: 400px;
70 }
71
```

```
72
73 </style>
74
```

```
75 <div class="container">
76   <div class="div1">1</div>
77   <div class="div2">2</div>
78   <div class="div3">3</div>
79   <div class="div4">4</div>
80   <div class="그림"></a></div>
82 </div>
83
```

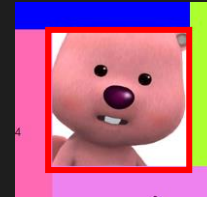
```
84 </body>
85
```

```
86 </html>
87
```

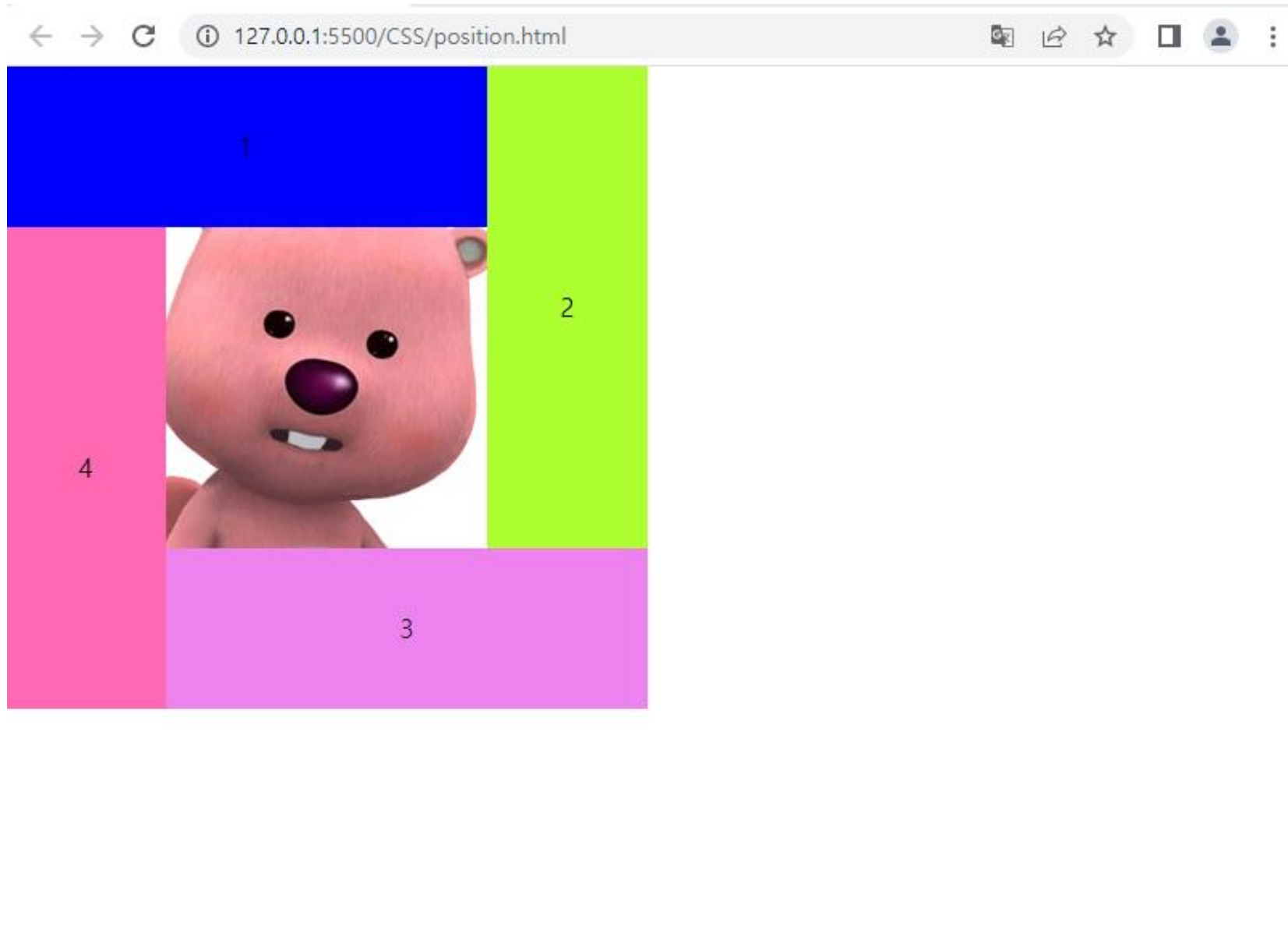
```
88 <!-- inline은 크기 조절이 안됨 인라인 블록은 됨 -->
```

```
89 <!-- line-height를 이용해서 숫자 가운데로 정렬하기 ! -->
```

- ✓ Inline-block 이용하여 크기 조절하기
- ✓ Position=relative와 absolute이용해서 위치 시키기
- ✓ Line-height 이용해서 숫자 가운데 정렬
- ✓ Left, top 등을 이용해서 위치 지정

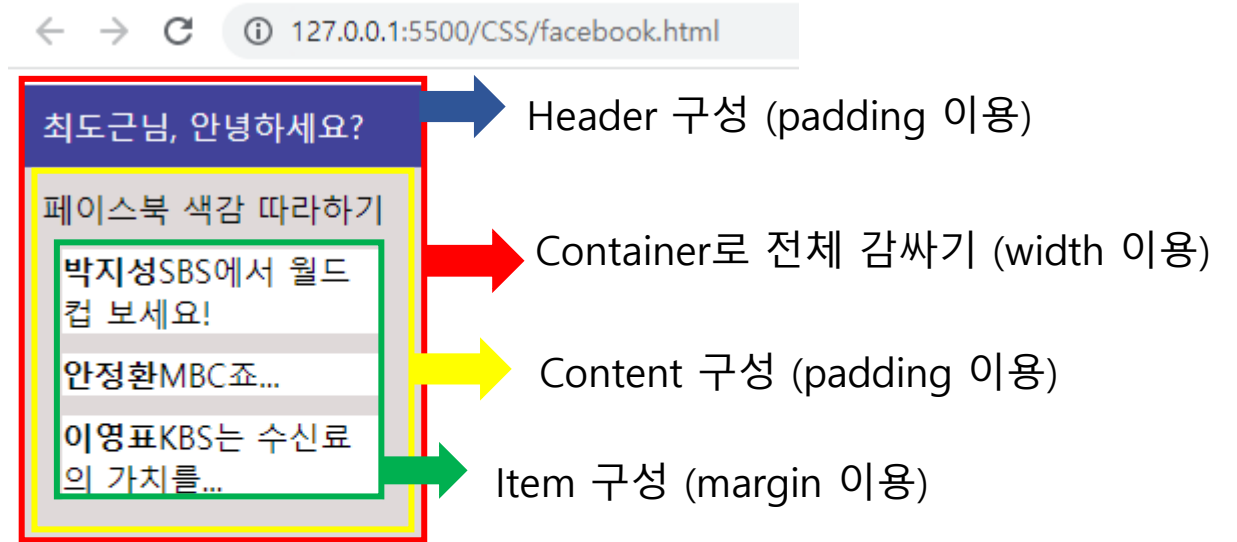


# □ CSS <div>태그로 실습하기 (영역지정, 색감,사진 넣기)



# □ CSS 실습 - 페이스북 색감 따라하기

```
CSS > facebook.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10   <style>
11     .header {
12       background-color: rgb(65, 66, 153);
13       color: white;
14       padding: 10px;
15     }
16     .content {
17       padding: 10px;
18       background-color: rgb(223, 217, 217);
19     }
20     .item {
21       background-color: white;
22       margin: 10px;
23     }
24     .container {
25       width: 200px;
26     }
27   </style>
28
29   <div class="container">
30     <div class="header">최도근님, 안녕하세요?</div>
31     <div class="content">페이스북 색감 따라하기
32       <div class="item"><b>박지성</b>SBS에서 월드컵 보세요!</div>
33       <div class="item"><b>안정환</b>MBC쵸...</div>
34       <div class="item"><b>이영표</b>KBS는 수신료의 가치를...</div>
35     </div>
36   </div>
37 </body>
38 </html>
39
40 <!-- 구성: 전체 하나로 감싸고 위에 파란은 header 밑에는 ?
41 tip: div.container 치면 전체 하나 구성 나옴 <-클래스로 쓰는 법 div.클래스명-->
```



# □ CSS 실습 – 웹페이지 만들기

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10
11   <div id="page">
12     <header> <!-- header 생성 -->
13       <div id="bookmark">
14         <a href="http://127.0.0.1:5500/CSS/%EB%B6%81%EB%A7%88%ED%81%ACweb.html">☆</a>
15       </div>
16
17       <div id="top_menu">
18
19         <a href="http://127.0.0.1:5500/CSS/webpage%EB%A7%8C%EB%93%A4%EA%B8%B0.html">Home</a>
20         <a href="http://127.0.0.1:5500/HTML/%EC%8B%A4%EC%8A%B52.html">About</a>
21         <a href="http://127.0.0.1:5500/CSS/position.html">Projects</a>
22         <a href="http://127.0.0.1:5500/HTML/form7.html">Contact</a>
23
24       </div>
25     </header>
26
27   </div>
28
29   <style>
30   *{margin: 0px; padding:0px;}
31   a{text-decoration-line: none;}
32
33
```

# □ CSS 실습 – 웹페이지 만들기

```
34  ✓  
35  .header {  
36    position: flex;  
37    width: 100vh;  
38    background-color: #rgb(61, 74, 90);  
39    color: #white;  
40    padding: 25px  
41  
42  }  
43  
44  #bookmark {  
45    position: absolute;  
46    top: 10px;  
47    left: 10px;  
48  
49  }  
50  
51  #top_menu {  
52    position: absolute;  
53    right: 30px;  
54    top: 10px;  
55  
56  }  
57  
58  #bookmark a {color: #white; text-decoration: none;}  
59  #top_menu a {color: #white;}  
60  
61  
62  .pic {  
63    position: relative;  
64    top: -5px;  
65    height: 100vh;  
66    background-image: url('https://t1.daumcdn.net/cfile/tistory/99356C355EAF84191D');  
67    background-repeat: no-repeat;  
68    background-size: cover;  
69  }
```

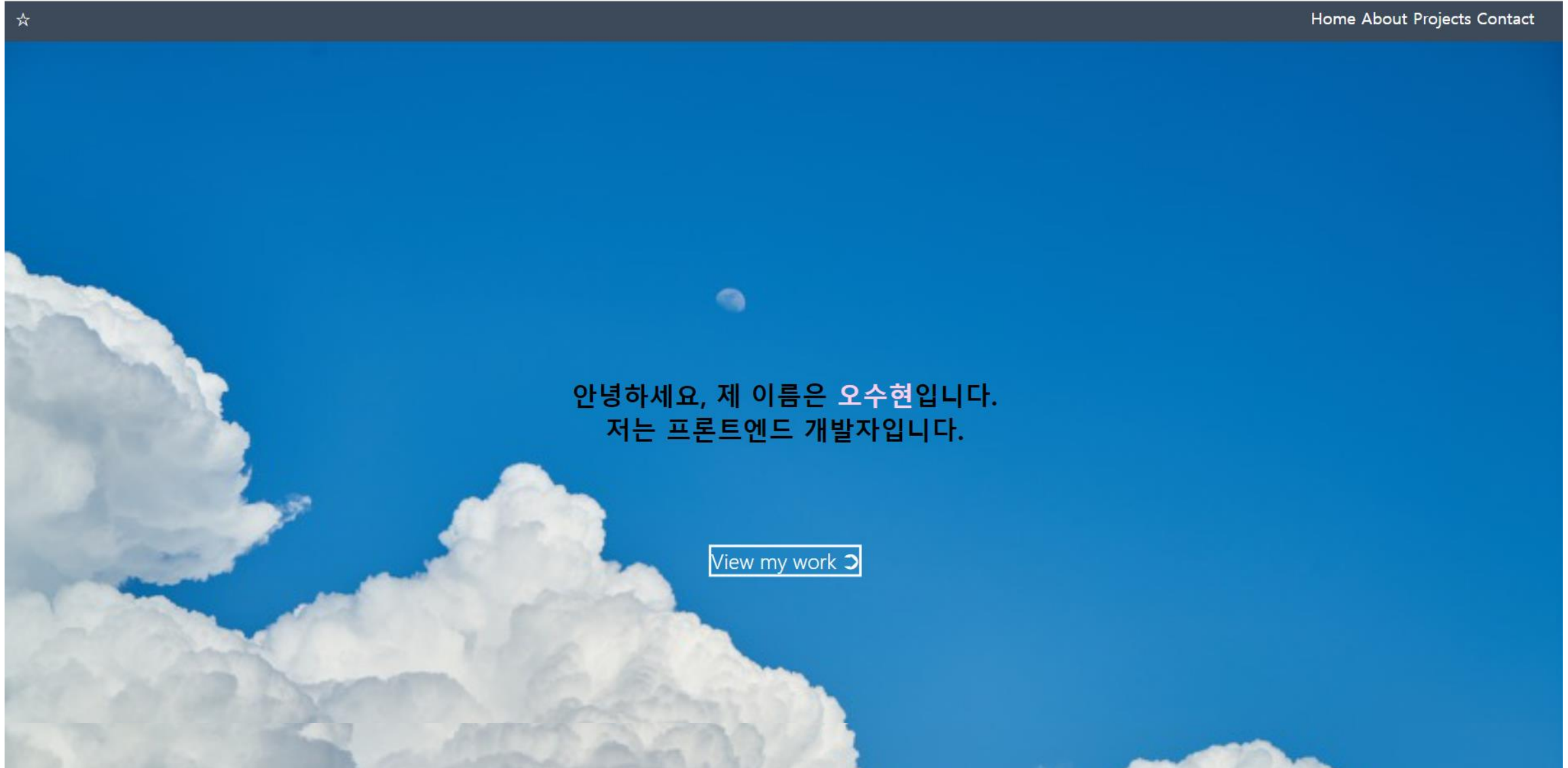
```
70  
71  .text {  
72    position: absolute;  
73    text-align: center;  
74    /* 글자 정중앙 위치시키기 */  
75    top: 50%;  
76    left: 50%;  
77    transform: translate(-50%, -50%);  
78    margin: 0 auto;  
79    font-size: 25px;  
80    font-weight: bold;  
81  
82  }  
83  
84  
85  .button {  
86    border-style: solid;  
87    border-width: 2.5px;  
88    position: absolute;  
89    text-align: center;  
90    /* 버튼 위치 조정 */  
91    top: 70%;  
92    left: 50%;  
93    transform: translate(-50%, -50%);  
94    font-size: 20px;  
95    font-weight: lighter;  
96    white-space: nowrap;  
97  
98  }  
99  
100  a {color: #white;}  
101  
102
```



## □ CSS 실습 – 웹페이지 만들기

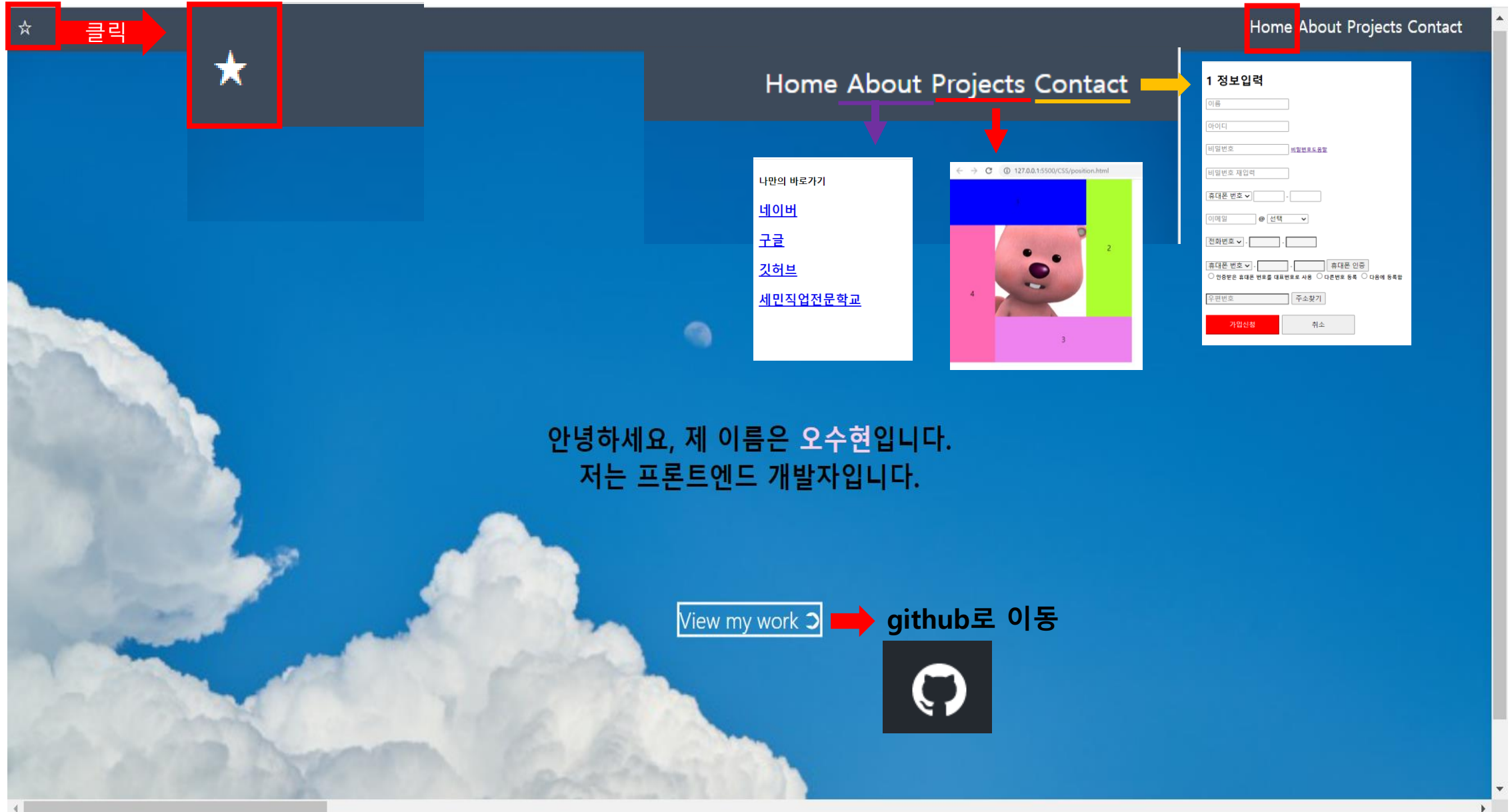
```
103     </style>
104
105
106     <div class="header"></div>
107     <div class="pic">
108         <div class="text"> 안녕하세요, 제 이름은 <span style="color: ■rgb(255, 208, 235)">오수현</span>입니다. | <br> 저는 프론트엔드 개발자입니다.</div>
109         <a href="https://github.com/" class="button">View my work &#10162;</a>
110     </div>
111
112
113
114
115 </body>
116 </html>
117
```

## □ CSS 실습 – 웹페이지 만들기 결과



# □ CSS 실습 – 웹페이지 만들기 결과

Home누르면 다시 웹페이지로...



# □ CSS 이미지 조작, 반응형 웹 구현



```
CSS > <> image.html > ...
1 <!-- 이미지 조작 실습-->
2
3 <!DOCTYPE html>
4 <html lang="en">
5 <head>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9   <title>Document</title>
10 </head>
11 <body>
12   <style>
13     img {
14       filter: contrast(120%) opacity(50%) ;
15     }
16   </style>
17   
18
19 </body>
20 </html>
21
22
23
```

고 대비 contrast, 투명도 opacity 사용

```
CSS > <> media_Query.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10   <style>
11     @media (max-width: 1280px) {
12       body {
13         background-color : pink;;
14       }
15     }
16
17     @media (max-width: 600px) {
18       body {
19         background-color : olive;;
20       }
21     }
22   </style>
23 </body>
24 </html>
25
26 <!--
27   반응형 웹페이지 만들기 실습
28   @media Query 라고 검색하면 된다.
29   1280px보다 크면 하얀색 -->
30
31
32
```