

kakao

작성자 이기훈

카카오톡 친구화면 구현



전체 레이아웃 점검

kakao

레이아웃 영역정의

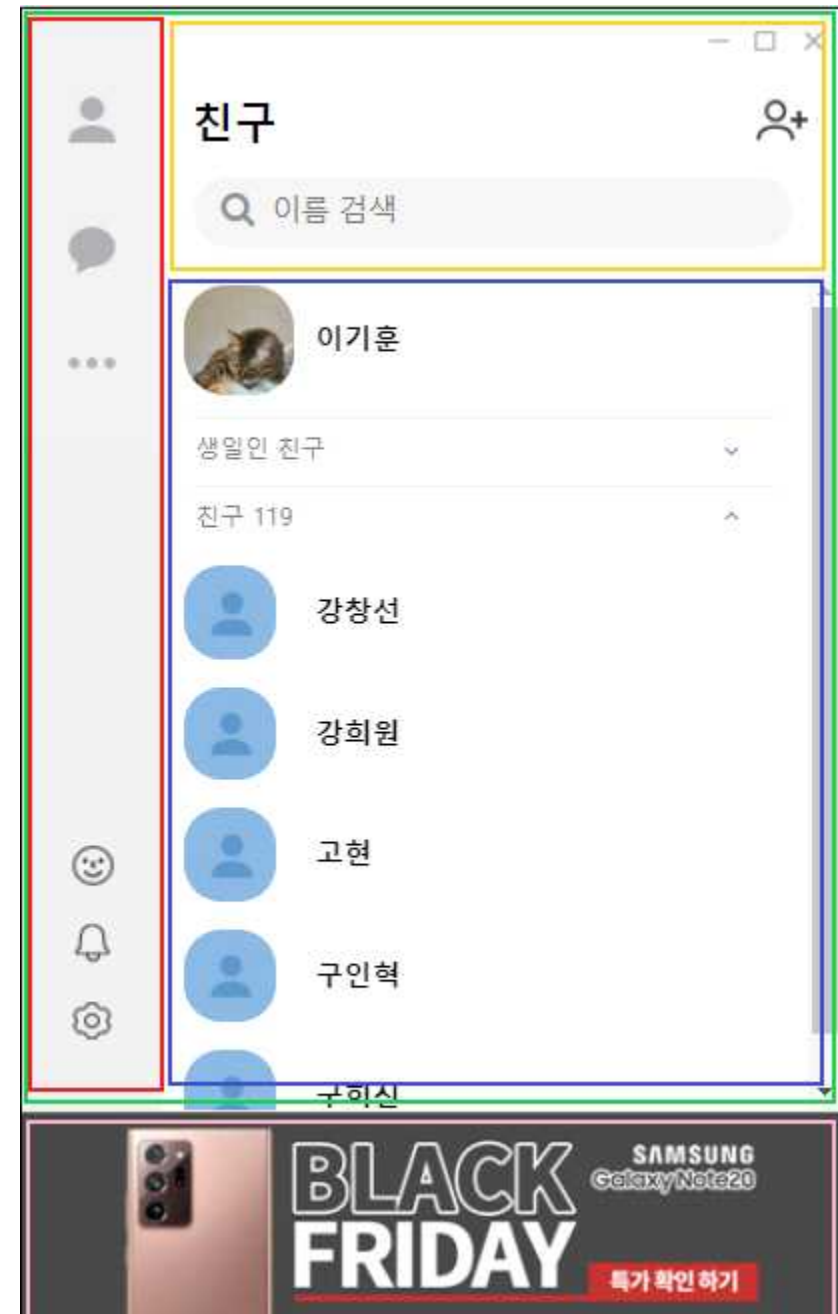
<content> : 본문

<sidebar> : 사이드메뉴

<top> : 친구추가 및 검색

<list> : 친구 리스트

<footer> : 광고

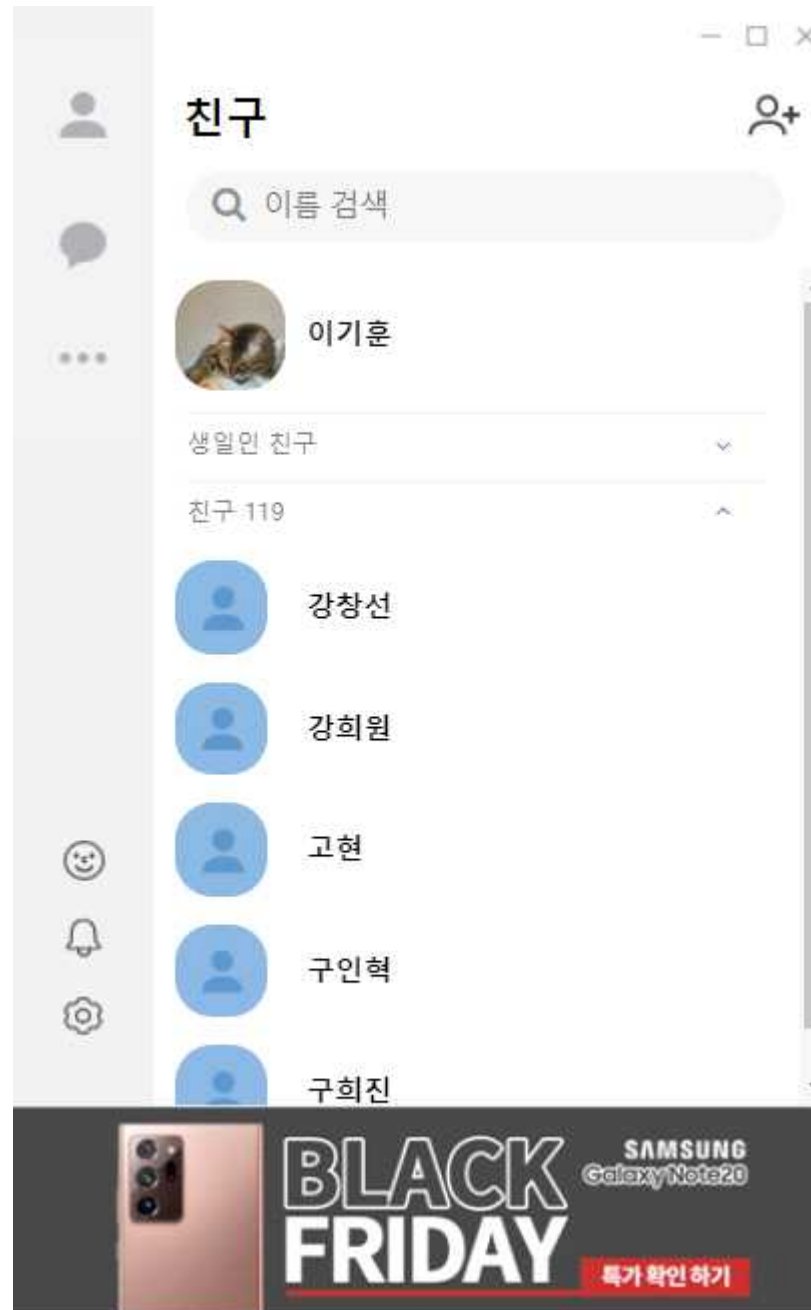




구현 결과 전체

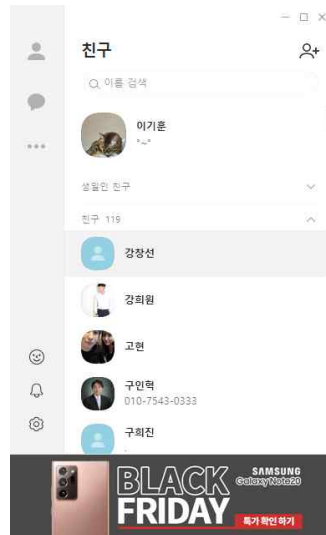
kakao

구현 결과 전체



kakao

이미지 클리핑 사용



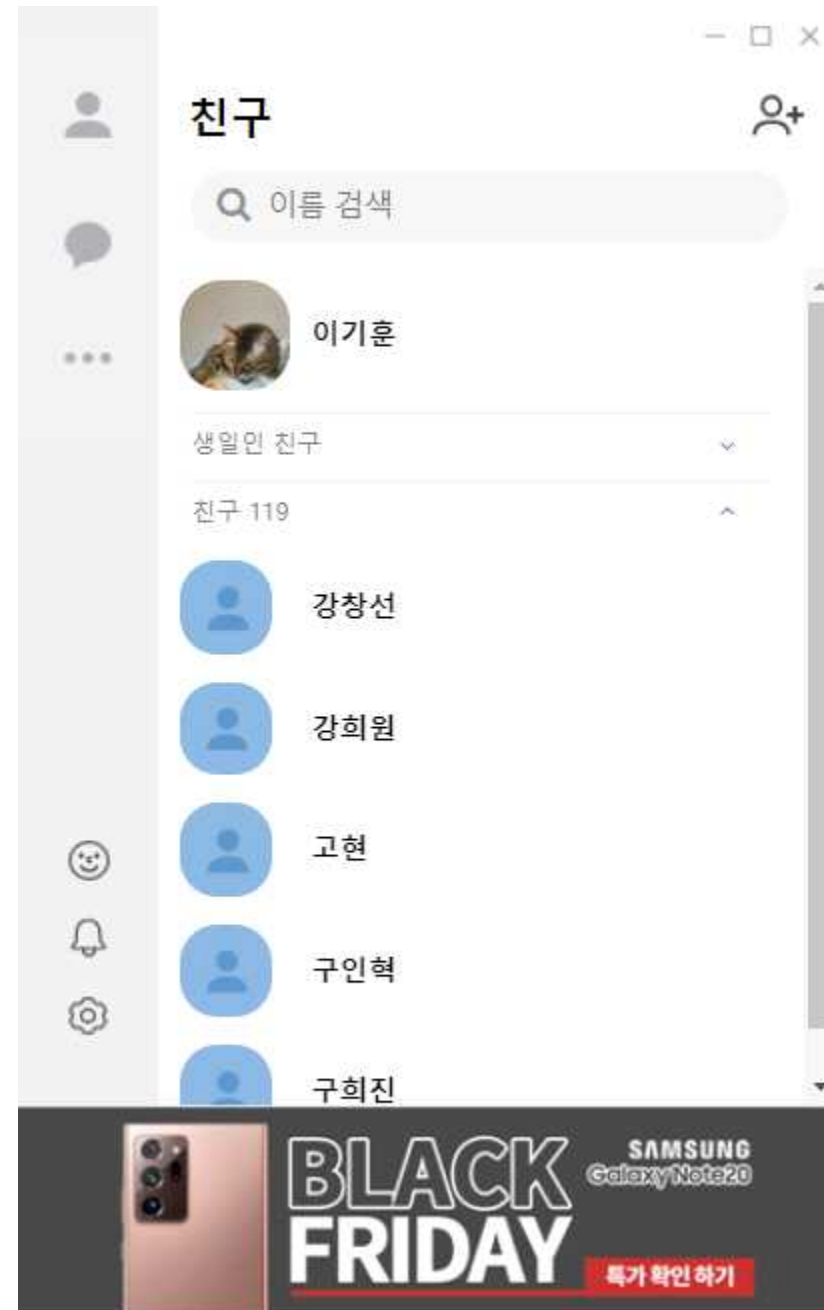
카카오톡 원본 사진을 사용해서 구현

sidebar : 아이콘

top : 최소화, 최대화, 닫기, 아이콘

list : 내프로필사진, 친구프로필사진

footer : 광고이미지



▷ 기초설정 및 CSS링크

```

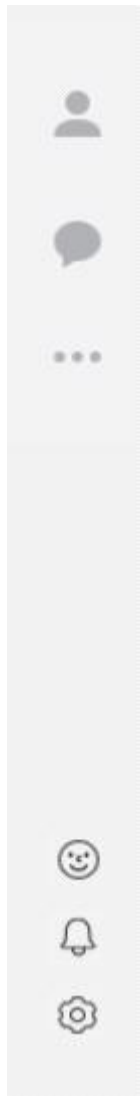
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <!-- 페이지 설정 부분 -->
4
5 <head>
6     <!-- 저장시에 사용된 인코딩(파일의 저장형식) 값을 웹 브라우저에게 알려준다. - ANSI(euc-kr), UTF-8 -->
7     <meta charset="utf-8" />
8     <!-- IE의 호환성 보기 모드 금지 -->
9     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
10    <!-- 스마트 장치에서의 해상도 균일화 처리 -->
11    <meta name="viewport" content="
width=device-width,initial-scale=1.0,minimum-scale=1.0,maximum-scale=1.0,user-scalable=no">
12    <!-- 브라우저에 표시될 문서 제목 -->
13    <title>My Web Page</title>
14    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/reset.css" />
15    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/common.css" />
16    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/tooter.css" />
17    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/sidebar.css" />
18    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/list.css" />
19    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/top.css" />
20    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/font-awesome.min.css" />
21 </head>
22 <!-- 브라우저에 보여질 부분 -->

```

kakao

html파일 : CSS평가과제.html

▷ sidebar 코드



CSS 적용 후



```
24 <body>
25   <div id="total">
26     <div id="content">
27       <div class="sidebar">
28         <a id="icon" href="#">
29           <div id="icon1"></div>
30         </a>
31         <a id="icon" href="#">
32           <div id="icon2"></div>
33         </a>
34         <a id="icon" href="#">
35           <div id="icon3"></div>
36         </a>
37         <div id="icon_bottom">
38           <a id="icon" href="#">
39             <div id="icon4"></div>
40           </a>
41           <a id="icon" href="#">
42             <div id="icon5"></div>
43           </a>
44           <a id="icon" href="#">
45             <div id="icon6"></div>
46           </a>
47         </div>
48       </div>
```


kakao

html파일 : CSS평가과제.html

▷ top 코드

CSS 적용 후



친구



이름 검색

```
49 <div class="top">
50   <div id="option">
51     <a class="option1" href="#"></a>
52     <a class="option2" href="#"></a>
53     <a class="option3" href="#"></a>
54   </div>
55   <div id="create">
56     <h1>친구</h1>
57     <a class="create_firend" href="#"></a>
58   </div>
59   <div id="search">
60     <span class="search_i"><label for="fa-search"><i class="fa fa-search" aria-hidden="true"></i></label></span>
61     <input id="fa-search" class="search_firend" type="text" placeholder="이름 검색" />
62   </div>
63 </div>
```

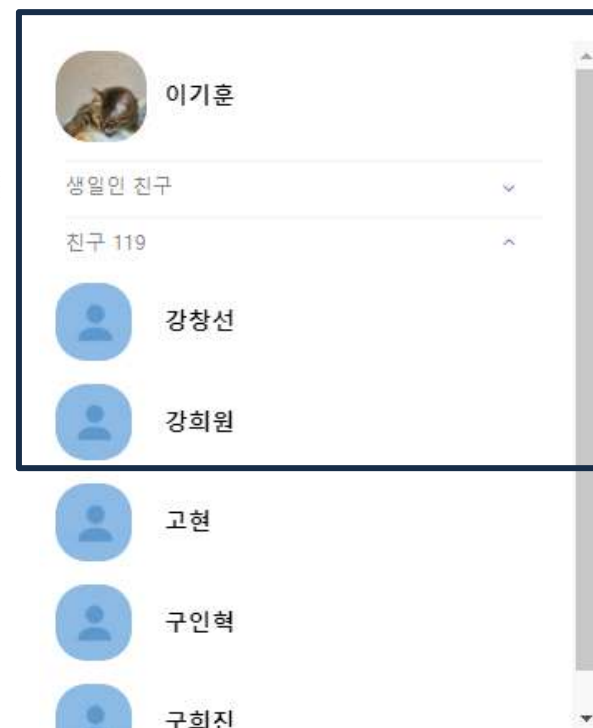
kakao

html파일 : CSS평가과제.html

▷ list 코드

CSS 적용 후

```
<div class="list">
  <div id="info_list">
    <div id="my_info">
      <span id="a"></span>
      <a id="info" href="#" alt="내 프로필">
      </a>
      <span id="name"><a href="#">이기훈</a></span>
    </div>
    <div id="cutline">
      <span>생일인 친구</span>
      <span id="mm1"><a href="#"><i class="fa fa-angle-down" aria-hidden="true"></i></a></span>
    </div>
    <div id="cutline">
      <span>친구 119</span>
      <span id="mm2"><a href="#"><i class="fa fa-angle-up" aria-hidden="true"></i></a></span>
    </div>
    <div id="firend_info1">
      <span id="a1"></span>
      <a id="info" href="#" alt="내 프로필">
      </a>
      <span id="name"><a href="#">강창선</a></span>
    </div>
    <div id="firend_info2">
      <span id="a2"></span>
      <a id="info" href="#" alt="내 프로필">
      </a>
      <span id="name"><a href="#">강희원</a></span>
    </div>
  </div>
</div>
```



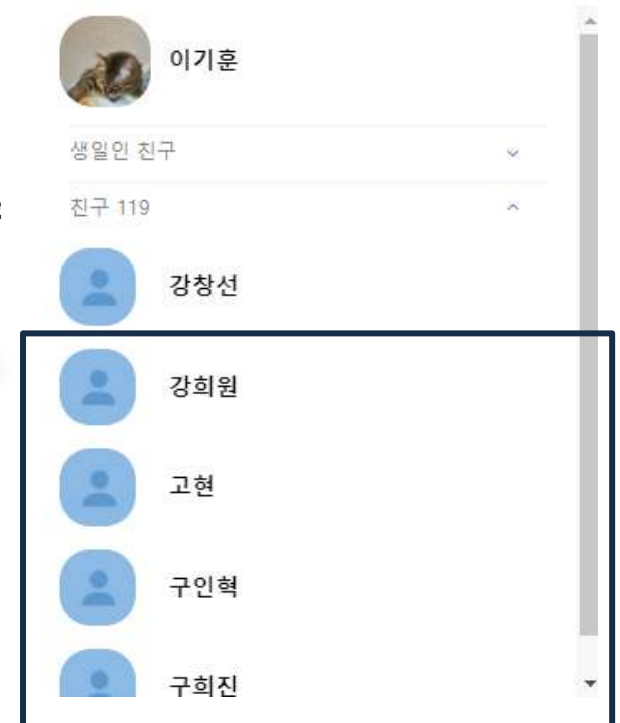
kakao

▷ list 코드

```
        <span id="name"><a href="#">강희원</a></span>
    </div>
    <div id="friend_info3">
        <span id="a3"></span>
        <a id="info" href="#" alt="내 프로필">
        </a>
        <span id="name"><a href="#">고현</a></span>
    </div>
    <div id="friend_info4">
        <span id="a4"></span>
        <a id="info" href="#" alt="내 프로필">
        </a>
        <span id="name"><a href="#">구인혁</a></span>
    </div>
    <div id="friend_info5">
        <span id="a5"></span>
        <a id="info" href="#" alt="내 프로필">
        </a>
        <span id="name"><a href="#">구희진</a></span>
    </div>
</div>
</div>
</div>
```

html파일 : CSS평가과제.html

CSS 적용 후



kakao

html파일 : CSS평가과제.html

▷ footer 코드



CSS 적용 후



링크에 이미지를 CSS로 구현 한 후 링크주소를 적용하여 이동하도록 구현.
target="_blank" 를 적용하여 새탭으로 동작하도록 설정.

```
113     <div id="footer">
114         <a id="clock" href="https://www.samsung.com/sec/smartphones/galaxy-note20/" target="_blank">
115             <div class="clock_img"></div>
116         </a>
117     </div>
118 </div>
119 </body>
120
121 </html>
```

kakao

▷ common 코드

공통으로 사용하는 코드 및
레이아웃 속성 정의

```
1  @charset "utf-8";
2
3  /* 공통
4  ----- */
5  * {}
6
7  ul,
8  ol {
9      list-style: none;
10 }
11
12 body {
13     height: 100%;
14     width: 100%;
15 }
```

```
19  /* 전체 content, footer 레이아웃
20  ----- */
21  #total {
22      margin: auto;
23      width: 372px;
24      height: 595px;
25      border: 1px solid #000;
26  }
27
28  #content {
29      height: 500px;
30      width: auto;
31      background-color: pink;
32      overflow: hidden;
33  }
34
35  #content .sidebar {
36      display: block;
37      background-color: #ebebeb;
38      float: left;
39      width: 63px;
40      height: 500px;
41  }
42
43  #content .list {
44      display: block;
45      background-color: #fff;
46      float: left;
47      width: 309px;
48      height: 380px;
49      overflow: auto;
50  }
```

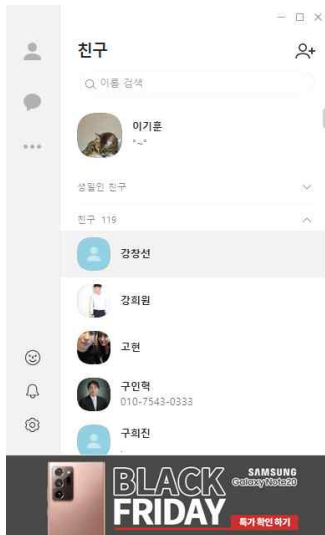
CSS파일 : common.css

```
52  #content .top {
53      display: block;
54      width: 309px;
55      height: 120px;
56      float: left;
57      background-color: #fff;
58  }
59
60  #footer {
61      width: 372px;
62      height: 95px;
63      background-color: green;
64  }
65
66  #content,
67  #footer {
68      float: none;
69      clear: both;
70      display: block;
71      content: '';
72  }
```


kakao

▷ sidebar 코드

원본 사진 하
나로 클리핑을
적용



```
1 @charset "utf-8";
2
3 /* sidebar 레이아웃 */
4
5 /* sidebar 이미지 구현 */
6
7 .sidebar #icon1 {
8     margin-top: 10px;
9 }
10
11 .sidebar #icon1 {
12     width: 63px;
13     height: 63px;
14     background-image: url(../img/1.PNG);
15     background-position: 0px -15px;
16 }
17
18 .sidebar #icon2 {
19     width: 63px;
20     height: 63px;
21     background-image: url(../img/1.PNG);
22     background-position: 0px -80px;
23 }
24
25 .sidebar #icon3 {
26     width: 63px;
27     height: 63px;
28     background-image: url(../img/1.PNG);
29     background-position: 0px -145px;
30 }
```

CSS파일 : sidebar.css

```
32 /* sidebar 밑쪽 3개 아이콘 링크범위 변경 */
33
34 .sidebar #icon_bottom #icon {
35     display: block;
36     width: 25px;
37     height: 25px;
38     border-radius: 50%;
39     margin: auto;
40     margin-bottom: 10px;
41 }
42
43 .sidebar #icon_bottom {
44     margin-top: 178px;
45 }
46
47 .sidebar #icon4 {
48     width: 25px;
49     height: 25px;
50     background-image: url(../img/1.PNG);
51     background-position: left top;
52     background-position: -19px -410px;
53 }
54
55 .sidebar #icon5 {
56     width: 25px;
57     height: 25px;
58     background-image: url(../img/1.PNG);
59     background-position: -19px -450px;
60 }
61
62 .sidebar #icon6 {
63     width: 25px;
64     height: 25px;
65     background-image: url(../img/1.PNG);
66     background-position: -19px -490px;
67 }
```

kakao

▷ top 코드

```
1  @charset "utf-8";
2
3  /* 본문 상단 최소화 최대화면 닫기 */
4
5  .top #option {
6      width: auto;
7      height: 30px;
8      position: relative;
9  }
10
11 .top #option .option1 {
12     display: block;
13     position: absolute;
14     top: 7px;
15     right: 5px;
16     width: 16px;
17     height: 16px;
18     background: url(../img/1.PNG) no-repeat;
19     background-position: -365px -7px;
20 }
21
22 .top #option .option2 {
23     display: block;
24     position: absolute;
25     top: 7px;
26     right: 26px;
27     width: 16px;
28     height: 16px;
29     background: url(../img/1.PNG) no-repeat;
30     background-position: -344px -7px;
31 }
32
33 .top #option .option3 {
34     display: block;
35     position: absolute;
36     top: 7px;
37     right: 47px;
38     width: 16px;
39     height: 16px;
40     background: url(../img/1.PNG) no-repeat;
41     background-position: -322px -7px;
42 }
```

친구

이름 검색

padding-left로 검색 앞부분을
뒤로 밀고나서 돋보기 모양을
label 적용 후 구현

```
44 /* 친구 text와 친구추가 아이콘 */
45
46 .top #create {
47     width: auto;
48     height: 31px;
49     position: relative;
50     margin-top: 5px;
51 }
52
53 .top #create h1 {
54     padding-top: 7px;
55     padding-left: 14px;
56     font-size: 1.2em;
57 }
58
59 .top #create .create_firend {
60     display: block;
61     position: absolute;
62     top: 2px;
63     right: 13px;
64     width: 28px;
65     height: 28px;
66     background: url(../img/1.PNG) no-repeat;
67     background-position: -344px -42px;
68 }
```

CSS파일 : top.css

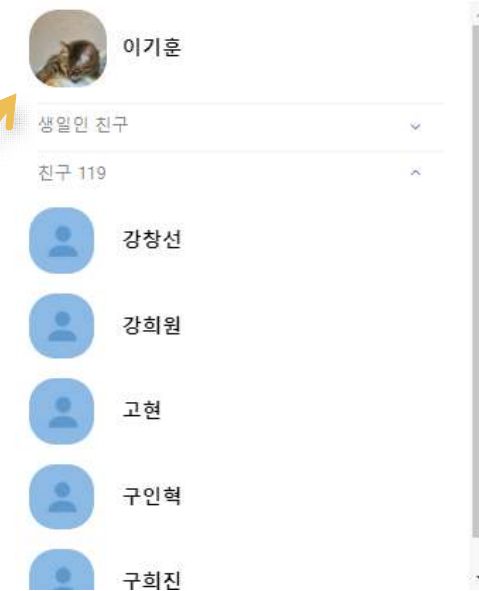
```
70 /* 친구검색 */
71
72 .top #search {
73     width: auto;
74     height: 31px;
75     position: relative;
76     margin-top: 10px;
77 }
78
79
80 .top #search .search_firend {
81     display: block;
82     width: 235px;
83     height: 30px;
84     margin-left: 15px;
85     border: 0px solid #000;
86     border-radius: 18px;
87     background-color: #f0f0f0;
88     position: absolute;
89     padding-left: 35px;
90 }
91
92
93 .top #search i {
94     display: block;
95     width: 17px;
96     height: 17px;
97     position: absolute;
98     top: 8px;
99     left: 27px;
100     z-index: 1;
101     color: #8f8f8f;
102 }
```

kakao

▷ list 코드

CSS파일 : list.css

내 정보가 있는 부분을 구현



```
1 @charset "utf-8";
2
3 /* 내 목록 + 친구목록 */
4
5 .list #info_list {
6     width: auto;
7     min-height: 378px;
8     overflow: auto;
9     position: relative;
10 }
11
12 .list #info_list:after {
13     float: none;
14     clear: both;
15     display: block;
16     content: '';
17 }
```

```
19 /* 내 목록 */
20
21 .list #info_list #my_info {
22     position: relative;
23     height: 65px;
24 }
25
26 .list #info_list #my_info a {
27     display: block;
28     width: 100%;
29     height: 60px;
30 }
31
32 .list #info_list #my_info #a {
33     display: block;
34     position: absolute;
35     margin-top: 5px;
36     left: 10px;
37     width: 50px;
38     height: 50px;
39     background: url(../img/photo.jpg) no-repeat;
40     background-size: cover;
41     border-radius: 19px;
42 }
43
44 .list #info_list #my_info #name a {
45     text-decoration: none;
46     color: #000;
47     height: 20px;
48     width: 40px;
49 }
```

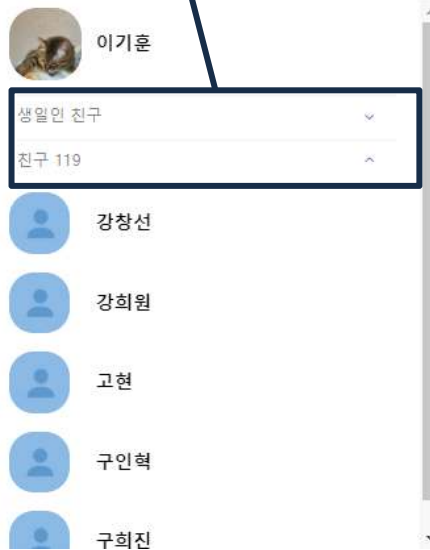
```
51 /* 내 이름 위치 설정 */
52
53 .list #info_list #my_info #name {
54     display: block;
55     width: 50px;
56     height: 20px;
57     position: absolute;
58     z-index: 1;
59     left: 70px;
60     top: 20px;
61     font: bold 13px "고딕";
62 }
63
64 /* 목록에 마우스 올리면 색상 변경 */
65
66 .list #info_list #my_info: hover #info {
67     background-color: #ebebcb;
68 }
```


kakao

CSS파일 : list.css

▷ list2 코드

글자 폰트 및 속성을 적용 후
오른쪽 아이콘 위치 적용



```
70  /* 친구목록 */
71
72  .list #info_list #cutline {
73      width: 90%;
74      height: 30px;
75      margin: auto;
76      border-top: 1px solid #ebebeb;
77      font: 11px "고딕";
78      color: gray;
79      text-indent: -15px;
80  }
81
82  /* 생일의 친구 친구119 옆 아이콘 위치설정 */
83  .list #info_list #cutline #mm1 {
84      display: block;
85      position: absolute;
86      right: 8px;
87      top: 67px;
88  }
89
90  .list #info_list #cutline #mm2 {
91      display: block;
92      position: absolute;
93      right: 8px;
94      top: 96px;
95  }
96
97  .list #info_list #cutline span {
98      display: block;
99      padding-top: 6px;
100     padding-left: 16px;
101 }
```

kakao

▷ list3 코드

친구 목록의 한 블록을 구현.
이후 여러개는 같은 코드로 구현.

```
103 /* 친구1 목록 */
104
105
106 .list #info_list #firend_info1 {
107     position: relative;
108     height: 55px;
109 }
110
111 .list #info_list #firend_info1 a {
112     display: block;
113     width: 100%;
114     height: 55px;
115 }
116
117 .list #info_list #firend_info1 #a1 {
118     display: block;
119     position: absolute;
120     margin-top: 6px;
121     left: 10px;
122     width: 42px;
123     height: 42px;
124     background: url(../img/basic.jpg) no-repeat;
125     background-size: cover;
126     border-radius: 17px;
127 }
```



CSS파일 : list.css

```
129 .list #info_list #firend_info1 #name {
130     display: block;
131     width: 50px;
132     height: 20px;
133     position: absolute;
134     z-index: 1;
135     left: 70px;
136     top: 17px;
137     font: bold 13px "고딕";
138 }
139
140 .list #info_list #firend_info1 #name a {
141     text-decoration: none;
142     color: #000;
143     height: 20px;
144     width: 40px;
145 }
146
147 /* 목록에 마우스 올리면 색상 변경 */
148 .list #info_list #firend_info1: hover #info {
149     background-color: #ebebeb;
150 }
```

kakao

CSS파일 : list.css

▷ footer 코드



footer 코드 구현 후 일반 상태



마우스가 올라가 있는 상태
hover기능 동작

```
1 @charset "utf-8";
2
3
4 /* footer광고 */
5
6 #clock .clock_img {
7     width: 372px;
8     height: 95px;
9     background-image: url(../img/1.PNG);
10    background-size: cover;
11    background-position: 0px -514px;
12 }
13
14 .clock_img:hover {
15     -ms-filter: grayscale(0.4);
16     -webkit-filter: grayscale(0.4);
17     -moz-filter: grayscale(0.4);
18     -o-filter: grayscale(0.4);
19     filter: grayscale(0.4);
20 }
```

kakao

감사합니다.