



카카오톡 - HTML-CSS 클론코

딩
신 예 원

INDEX

01 레이아웃 점검 및 정의

- 전체 레이아웃 점검
- 레이아웃 영역 정의

02 구현 결과

- 구현 결과 전체
- 구현 결과 상세

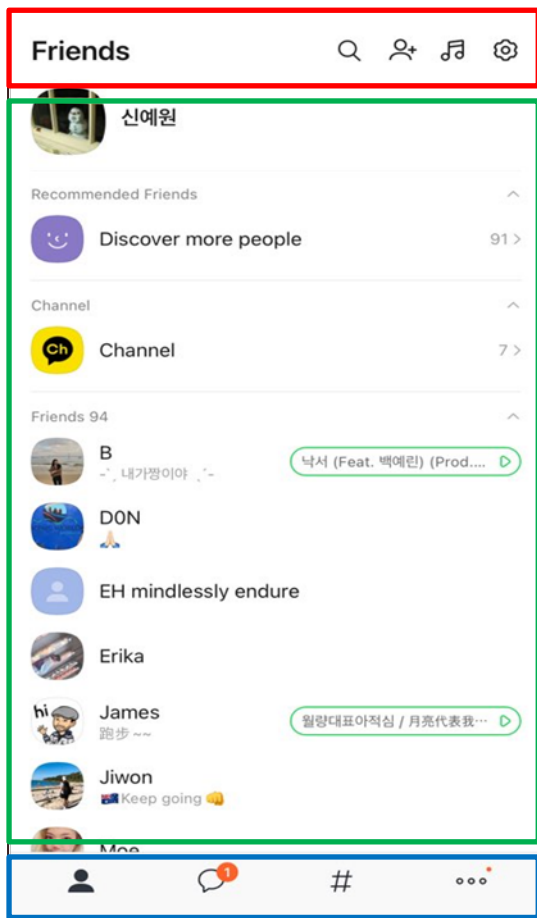
03 소요 시간

04 프로젝트 수행 후기

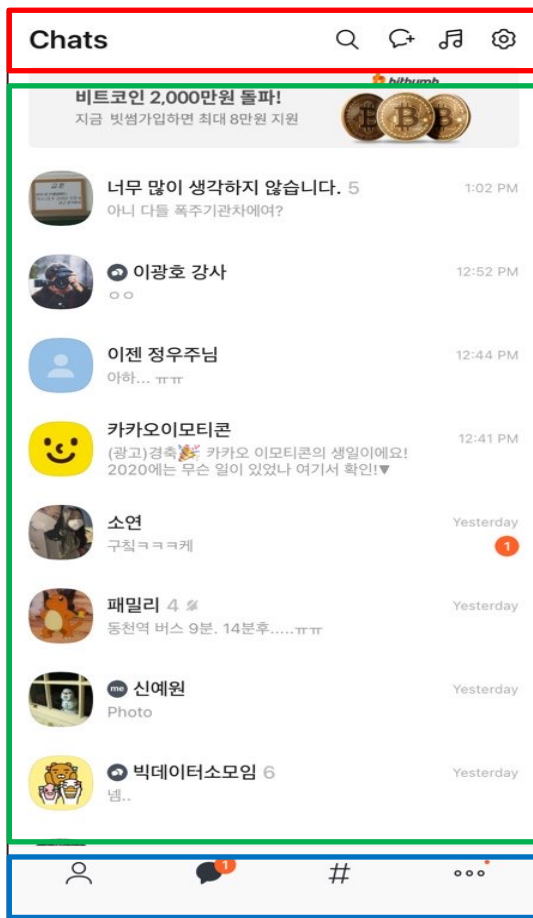
01 레이아웃 점검 및 정의

전체 레이아웃 점검

Friends 화면 (친구목록)



Chats 화면 (대화목록)



Red Box

header : 상단바

Green Box

content

각 페이지 별 자체 내용

Blue Box

footer : 하단 메뉴

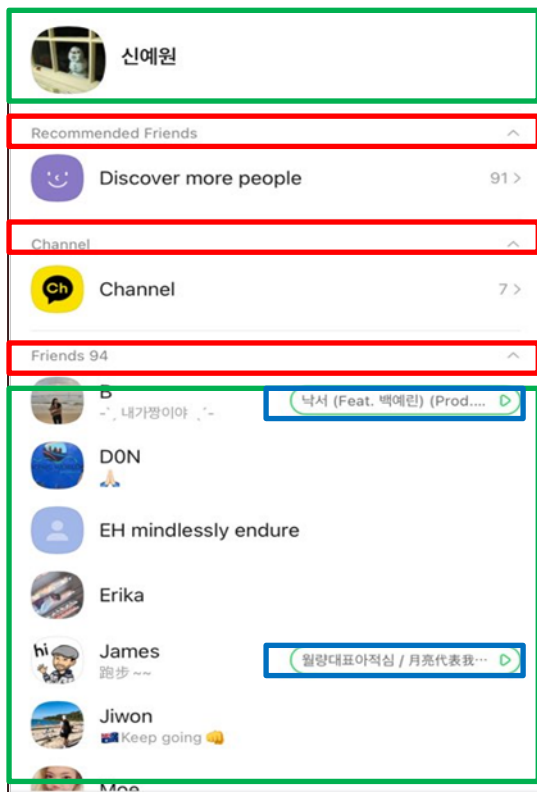
선택되는 메뉴에 따라
이미지 변화

01 레이아웃 점검 및 정의

레이아웃 영역 정의 - friends

Friends 화면 (친구목록)

only content



Red Box

Recommended Friends (추천친구 목록)
Channel (카카오톡 채널)
Friends (나의 친구목록)

오른편에 위치한 화살표를 누르면
해당 목록이 나타났다가 사라졌다가 함
(transition?)

Green Box

개인 프로필 (프로필사진 - 이름 - 프로필)
프로필 사진 float 속성 처리 필요할 것으로 보임
친구 목록의 개인 프로필은 li로 구현하면 편할 것
으로 예상

Blue Box

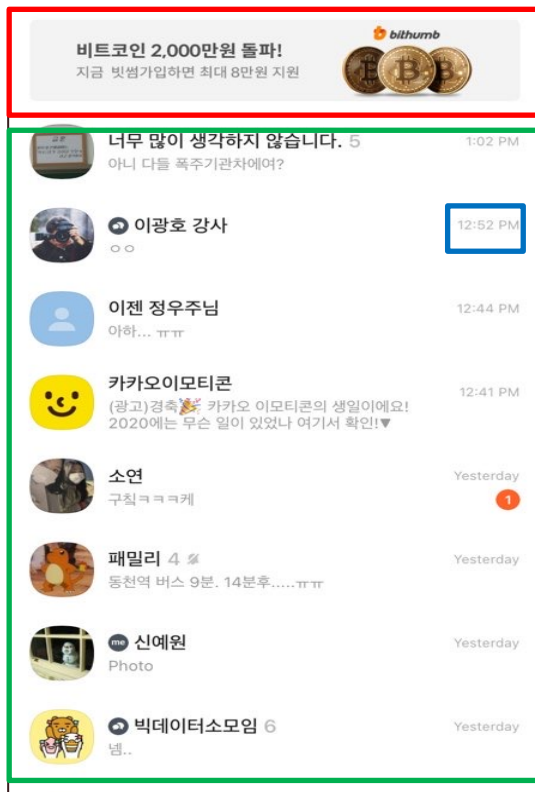
오른편에 나타나는 요소 (멜론뮤직)
inline-level로 구현가능? float 필요? > 구현하면서
생각

01 레이아웃 점검 및 정의

레이아웃 영역 정의 - chats

Chats 화면 (대화목록)

only content



Red Box

광고

a > img 로 구현할 것

Green Box

대화목록(상대프로필사진-상대이름-최근대화내용)

프로필 사진 float 속성 처리 필요할 것으로 보임
친구 프로필 목록과 비슷하게 구현하면 편할 것으로 예상

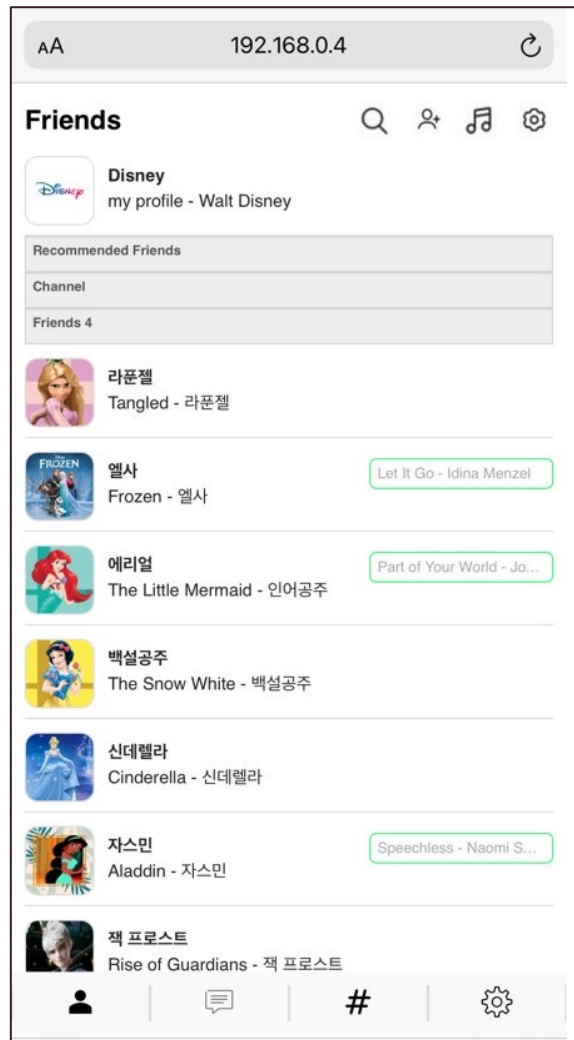
Blue Box

오른편에 나타나는 요소 (마지막으로 채팅한 시간)

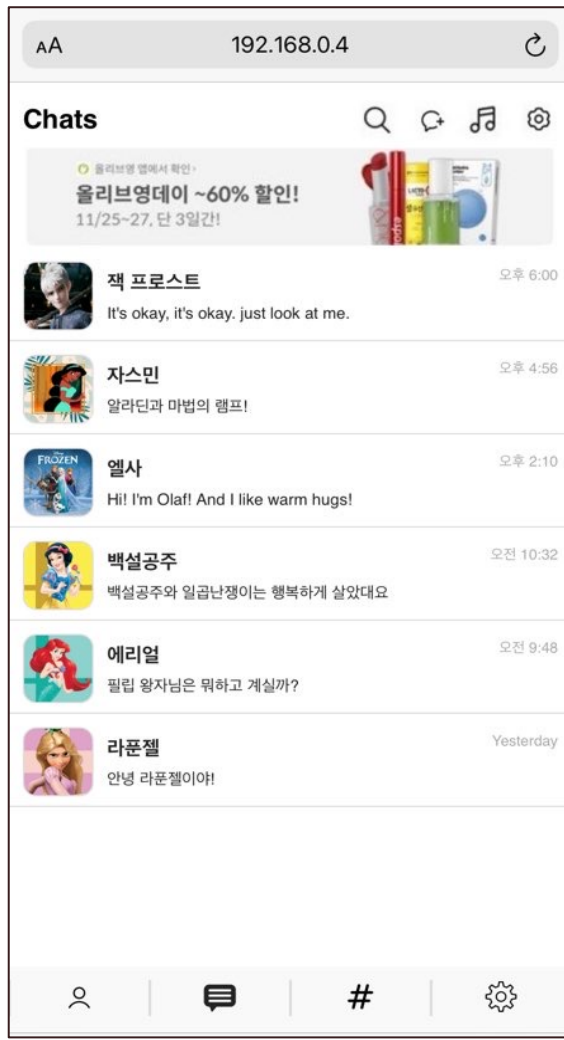
inline-level로 구현가능? float 필요? > 구현하면서
생각

02 구현 결과 구현 결과 전체

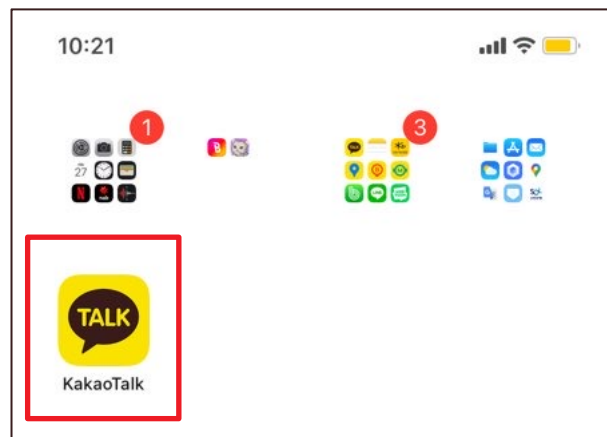
Friends 화면 (친구목록)



Chats 화면 (대화목록)

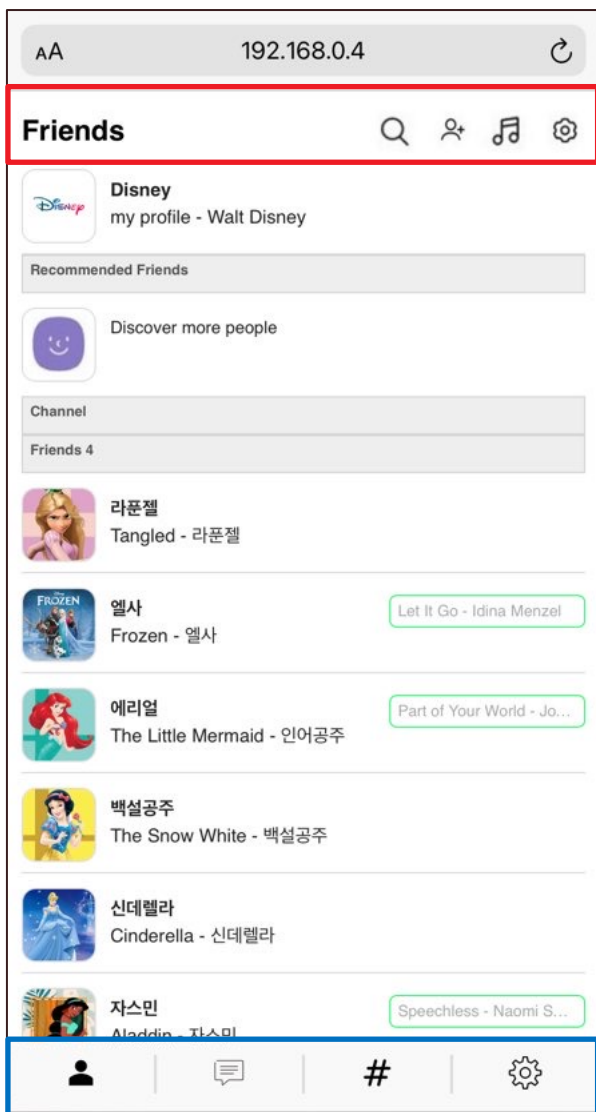


아이콘 이미지 구현 (red box)

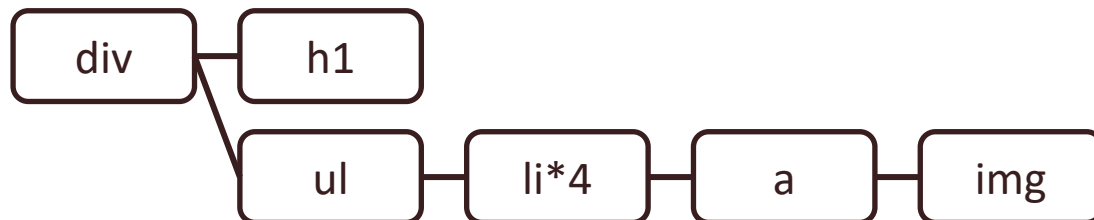


02 구현 결과

구현 결과 상세 - 공통 (header / footer)



HEADER



주요 스타일 속성

div - position:fixed; z-index:1; (상단바 고정)

ul>li - float : right; (텍스트에 상관없이 오른쪽 정렬)

ul>li>a>img - width / height 설정 (이미지 사이즈 고정)

FOOTER



주요 스타일 속성

div - position:fixed; z-index:1; (하단 메뉴바 고정)

ul>li - width:24.5% (가로할당 - border 포함할 부분 제외)

#footer(div ID) img - width/height 설정 (이미지 사이즈)

02 구현 결과

구현 결과 상세 - 공통 (header / footer)

HEADER STYLE 상세 - common.css

```
/* 상단 bar 상단 고정
-----*/

#header {
  padding-top: 5px;
  background: #FFFFFF;
  height: 45px;
  position: fixed;
  left: 0;
  top: 0;
  z-index: 1;
}

/* 상단 bar > 텍스트
-----*/

#header h1 {
  width: 71px;
  height: 24px;
  position: absolute;
  font-size: 20px;
  left: 10px;
  top: 18px;
}

/* 상단 bar > 우측 상단 이미지 전체 여백 조정
-----*/

#header>ul {
  margin-left: 250px;
}
```

```
/* 상단 bar > 우측 상단 이미지 고정
-----*/

#header>ul>li {
  padding-top: 4px;
  display: inline;
  float: right;
}

/* 상단 bar > text 안보이게
-----*/

#header>ul>li>a>h3 {
  text-indent: -10000px;
}

/* 상단 bar > 상단 오른쪽 메뉴 이미지 사이즈 고정
-----*/

#header>ul>li>a>img {
  width: 40px;
  height: 40px;
}

/* 상단 bar > 우측 상단 이미지 float 마감제
-----*/

#header>ul :after {
  content: '';
  float: none;
  clear: both;
}
```


02 구현 결과

구현 결과 상세 - 공통 (header / footer)

FOOTER STYLE 상세 - common.css

```
/* 하단 footer 하단 고정
-----*/

#footer {
  width: 100%;
  background-color: #F9F9F9;
  padding-top: 10px;

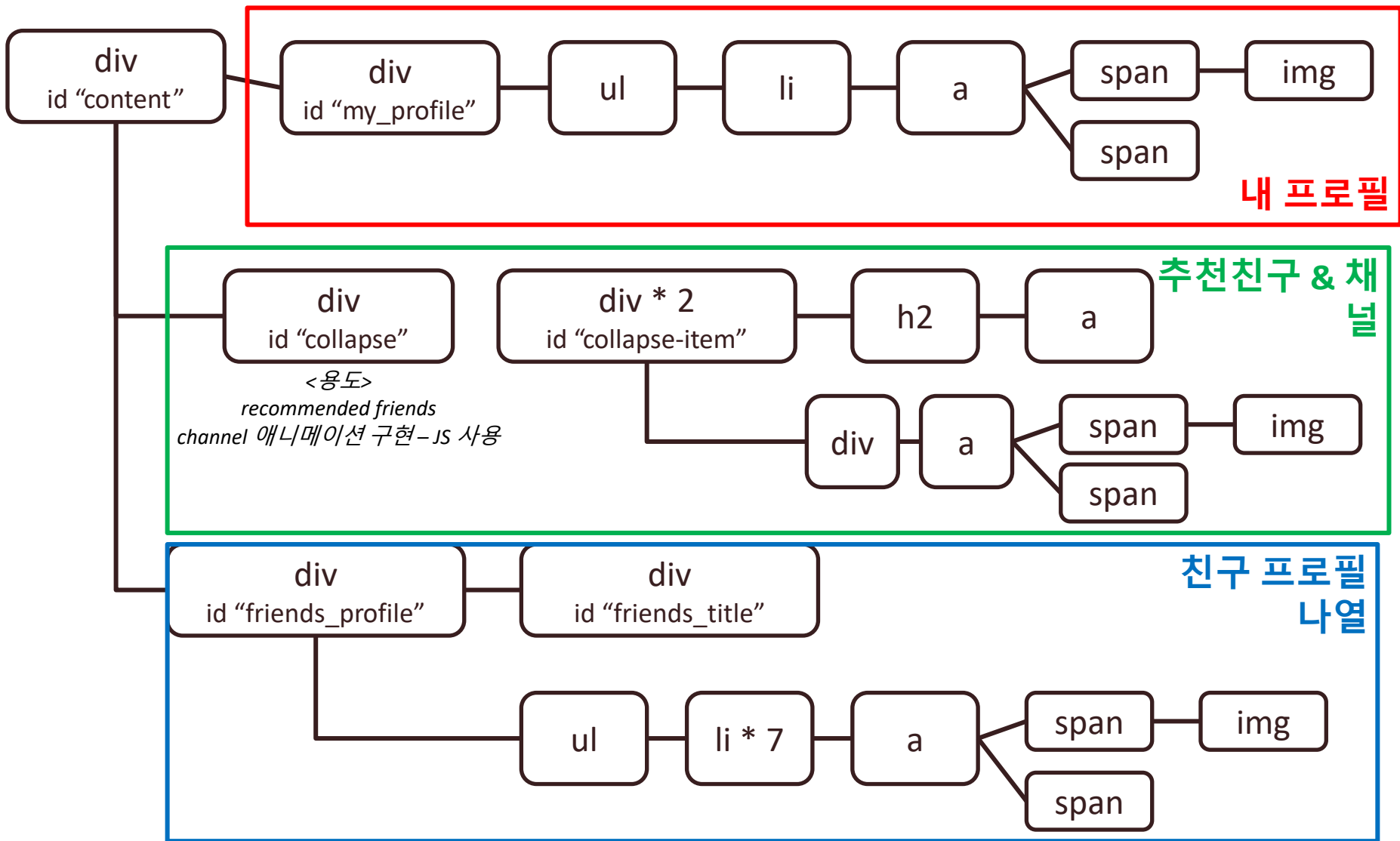
  position: fixed;
  left: 0;
  right: 0;
  bottom: 0;
  height: 2.5rem;
  z-index: 1;
}

#footer>ul>li {
  width: 24.5%;
  text-align: center;
  border-left: 1px solid #ddd;
  border-right: 1px solid #ddd;
  float: left;
}

#footer>ul:after {
  content: '';
  float: none;
  clear: both;
}

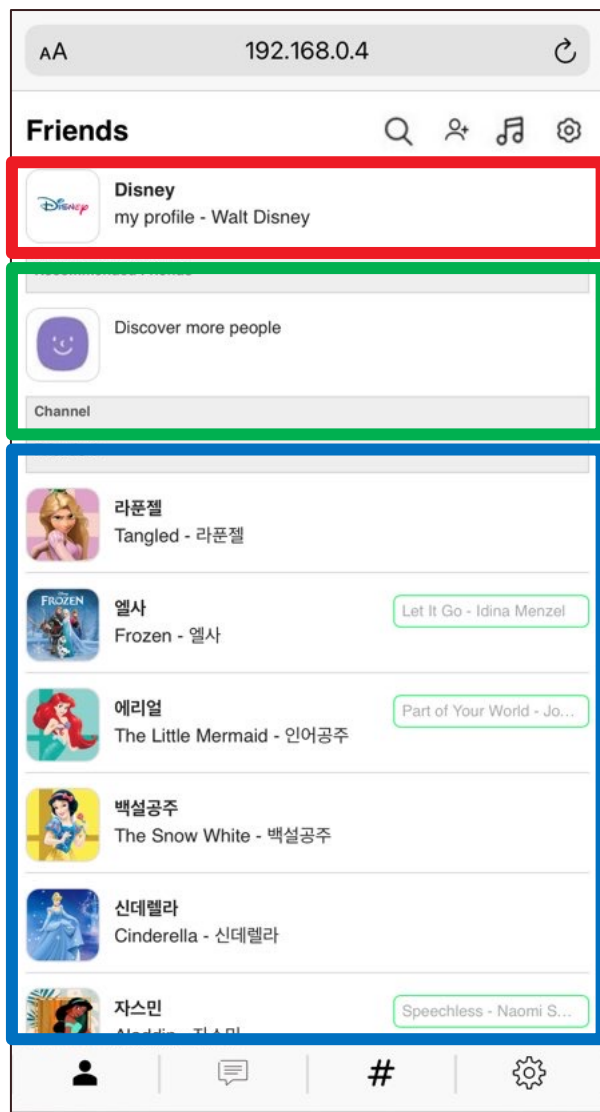
#footer img {
  width: 25px;
  height: 25px;
}
```

02 구현 결과 상세 - friends 페이지 html 구조 (header/footer 제외)



02 구현 결과

구현 결과 상세 - friends 페이지 (1)



BOX 색상: PPT 앞 페이지 참조

주요 스타일 속성

모든 프로필 (왼쪽에 이미지 고정, 오른쪽에 이름과 프로필 텍스트)

- 똑같은 속성을 부여하여 구현 (이미지 왼편 float, 텍스트 정렬)

Recommended Friends / Channel

- JavaScript 사용, 각각 누를

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
(function() {
  /** 게시물 제목을 클릭한 경우 호출되는 이벤트 정의 */
  $(".collapse-title a").click(function(e) {
    // 링크의 기본 동작(페이지 이동) 방지
    e.preventDefault();

    // 클릭한 요소의 href 속성을 가져온다 --> 내용영역의 id
    var target = $(this).attr('href');
    // 가져온 내용영역의 id를 화면에 표시한다.
    $(target).slideToggle(100);
    // 내용영역(.content)중에서
    // 클릭한 요소가 지정한 항목만 제외(not($(target)))
    // 하고 화면에서 숨긴다.
    $(".content").not($(target)).slideUp(100);
  });
})();
</script>
```

Profile Music

- float:right 로 위치 고정

- border 주고 border-radius로 라운드 효과 표현

- white-space:nowrap; overflow:hidden; text-overflow:ellipsis; 로 주어진 width를 벗어나면 말줄임 표현

02 구현 결과

구현 결과 상세 - friends 페이지 (2)

friends STYLE 상세 - friends.css

/* friends - 내용 기본 */

```
#content {  
  padding: 10px;  
  min-height: 580px;  
  margin-top: 45px;  
}
```

```
#content img {  
  width: 50px;  
  height: 50px;  
  border-radius: 10px;  
  border: 1px solid #ddd;  
  float: left;  
}
```

/*----- 내 프로필 시작 -----*/

```
#content>#my_profile{  
  border-bottom: 1px solid #ddd;  
  position: relative;  
  padding-bottom: 7px;  
}
```

```
#content>#friends_profile li {  
  border-bottom: 1px solid #ddd;  
  position: relative;  
  padding-top: 10px;  
  padding-bottom: 7px;  
}
```

/* 프로필영역 > 인당 프로필박스 > 링크 > 이미지박스
- 프로필 이미지의 float 처리

-----*/

```
.thumb {  
  display: block;  
  float: left;  
}
```

/* 프로필영역 > 인당 프로필박스 > 링크 > 프로필 내용 박스
- 프로필 내용 (TEXT)에 대한 float 처리
- li 태그는 float 가 적용된 자식 요소를 감싸지 못한다.

-----*/

```
.desc {  
  display: block;  
  float: left;  
  margin-left: 10px;  
  margin-top: 5px;  
  font-size: 0.8em;  
  line-height: 150%;  
}
```

/* 엘론 뮤직영역 - 스타일 > 태두리+둥글게+길이 초과시 말줄임 효과 */

```
.playlist {  
  display: block;  
  float: right;  
  margin-top: 5px;  
  width: 125px;  
  padding: 5px;  
  white-space: nowrap;  
  overflow: hidden;  
  text-overflow: ellipsis;  
  font-size: 0.7em;  
  color: #aaa;  
  border: 1px solid #36F778;  
  border-radius: 5px;  
}
```

/* float 이용한 부분들 마감제

-----*/

```
#my_profile li:after, #content1:after, #content2:after, #friends_profile li:after {  
  content: '';  
  display: block;  
  float: none;  
  clear: both;  
}
```

```
.collapse {  
  width: 100%;  
  margin: auto;  
}
```

/* 프로필 영역의 배경색상과 태두리 */

```
.collapse-title {  
  background: #eeeeee;  
  border: 1px solid #d5d5d5;  
}
```

/* 프로필 영역의 링크에 대한 크기, 글자모양 */

```
.collapse-title a {  
  display: block;  
  width: auto;  
  padding: 5px;  
  height: 15px;  
  font-size: 10px;  
  color: #555;  
  text-decoration: none;  
  vertical-align: middle;  
}
```

/* 프로필 내용 영역의 여백, 글자크기, 태두리, 숨김 */

```
.content {  
  padding: 10px 0 10px 0;  
  font-size: 15px;  
  vertical-align: middle;  
  display: none;  
}
```

```
#friends_title {  
  background: #eeeeee;  
  border: 1px solid #d5d5d5;  
  width: auto;  
  padding: 5px;  
  height: 15px;  
  font-size: 10px;  
  color: #555;  
  text-decoration: none;  
  font-weight: bold;  
  vertical-align: middle;
```

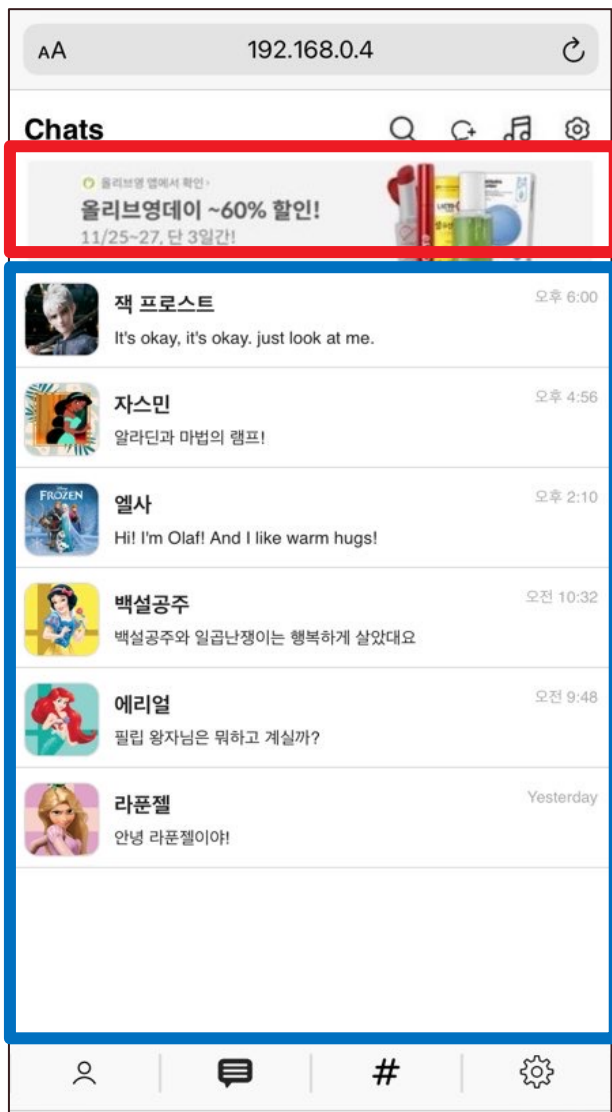
02

구현결과 상세 - chats 페이지 html 구조 (header/footer 제외)



대화목록

02 구현 결과 구현 결과 상세 - chats 페이지 (1)



BOX 색상: PPT 앞 페이지 참조

주요 스타일 속성

Contents (내용 전체)

- min-height : 최소 높이 지정

대화목록

- 이미지는 float : left 왼쪽 고정하여 텍스트와 별도로 사용

- 대화 내용은 id를 따로 지정하여 font-size 및 color 재설정

※ 대화 내용의 스타일 대부분은 friends 의 친구목록과 동일

최근 대화 시간

- span 태그를 별도 지정 (class="time")

오른쪽으로 고정하고 color 및 font-size 설정

02 구현 결과

구현 결과 상세 - chats 페이지 (2)

chats STYLE 상세 - chats.css

```
/* chats - 내용 기본 */
#content {
    width:100%;
    min-height: 580px;
    margin-top:45px;
}

#advertisement{
    text-align:center;
}

#advertisement img{
    width:95%;
}

#friends_chatting img{
    width:50px;
    height:50px;
    border-radius: 10px;
    border: 1px solid #ddd;
    float:left;
}

#content #friends_chatting li{
    border-bottom: 1px solid #ddd;
    position: relative;
    padding-top:10px;
    padding-left:10px;
    padding-bottom: 7px;
}

/* 대화내용영역 > 인당 대화내용 > 링크 > 이미지박스
- 프로필 이미지의 float 처리
-----*/
.thumb {
    display: block;
    float: left;
}
```

```
/* 대화내용영역 > 인당 대화내용박스 > 링크 > 대화 내용 박스
- 대화 내용 (TEXT)에 대한 float 처리
- li 태그는 float 가 적용된 자식 요소를 감싸지 못한다.
-----*/
.desc {
    display: block;
    float: left;
    margin-left: 10px;
    font-size: 15px;
    margin-top: 5px;
    line-height: 150%;
    vertical-align: middle;
}

/* flaoat 이용한 부분 마감제
-----*/
#friends_chatting li:after{
    content: '';
    display: block;
    float: none;
    clear: both;
}

/* 대화 내용에서 대화상대 이름을 제외하고 대화내용만 사이즈 조절 */
#friends_chatting #message {
    font-size:12px;
}

/* 대화 내용 창에서 대화 상대 별로 마지막 대화를 나눈 시간 스타일 조정 */
.time {
    display: block;
    float:right;
    padding-right:10px;
    padding-top:5px;
    font-size: 0.7em;
    color:#aaa;
}
```

03

소요 시간

프로젝트 총 소요 시간

프로젝트 총 소요 시간

11/26 (5시간)	
2:00~3:00	레이아웃분석 + 사용할 이미지 준비
3:00~6:30	friends.html common.css friends.css
6:30~7:00	chats.html chats.css
11/27 (1시간 30분)	
9:30~10:00	chats.html chats.css
10:00~10:20	최종 css 파일들 점검
10:35~11:00	추가 구현 header / footer 고정 프로필 및 대화 li 태그 추가
<< 총 6시간 30분 >>	

프로젝트 수행 후기

아쉬운 점 + 추가 구현하고 싶은 내용

- ▷ transition으로 Recommended Friends / Channel 구현을 해보려고 했는데, 이 내용은 JS를 사용하는 것이 일반적이어서 강사님이 제공해주신 JS코드를 사용했습니다.
- ▷ 그런데 JS 코드에 대한 이해가 부족해 참조코드 Ctrl C+V로 구현한 것이 아쉬웠습니다.
- ▷ Recommended Friends / Channel 부분이 선택 시 고정, 다시 누르면 접힐 수 있도록 추후에 JS를 더 배우고 구현해보고 싶습니다.

프로젝트 후기

- ▷ 주어진 예제를 풀 때는 CSS 스타일 코드를 따라 타이핑하고 결과가 정상적으로 나오는지 확인 + 이해만 하면 됐는데, 직접 새로운 프로그램을 처음부터 구현하려고 하니 어려움이 있었습니다.
- ▷ 레이아웃 정의에 대한 중요성을 크게 느꼈고, 특히 수업시간에 HTML이 어려운 이유에 대해

JAVA 처럼 오류를 알려주지 않는 부분을 말씀하셨는데 HTML + CSS를 사용하면서 그 부분에 대해

T H A N K Y O U