

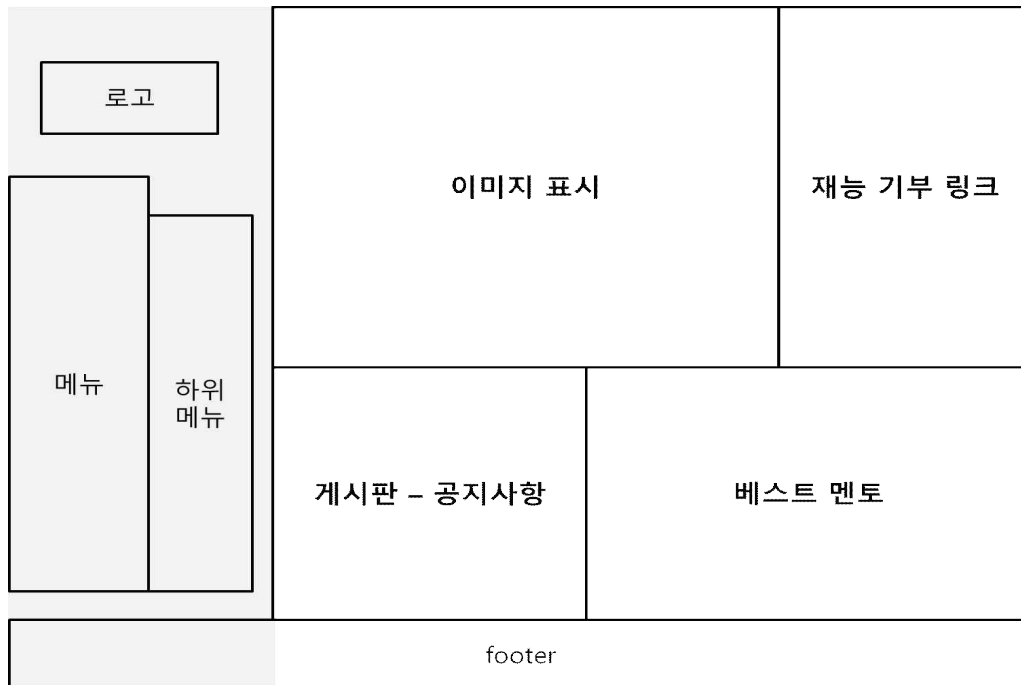
## <학교 연계 멘토-멘티 연결 웹사이트 '티토' 사이트맵>

|     |                   |              |
|-----|-------------------|--------------|
| 주제  | 멘토-멘티 연결 웹사이트     |              |
| 팀원  | 16010946 김은숙 (팀장) | 14011214 이태형 |
|     | 16010953 김다은      | 16010977 이동엽 |
| 제출일 | 2017.05.22        |              |

### 사이트맵

#### ❶ 메인 화면

\* 메인 화면 레이아웃



#### ① 좌측 메인메뉴

멘토 검색, 인기멘토, 게시판, 재능기부 항목으로 수직 정렬된다. 게시판 메뉴를 클릭시 메뉴가 확장되며 하위 메뉴로 자유게시판과 공지사항 항목을 보여준다. 각 메뉴를 클릭하면 해당 게시판 페이지를 로드한다. 재능기부 메뉴를 클릭 시 재능기부 정보 메뉴와 재능기부 신청 항목과 그에 해당하는 하위 메뉴로 지식,기술 기부와 강연, 설명회 기부 메뉴가 보여진다.

4개의 메뉴는 클릭할시 각각 해당되는 페이지를 로드해주는데, 페이지 이동 후에도 좌측의 메뉴는 고정되고 우측의 공간에서 페이지가 로드 된다. 또한, 마우스를 메뉴에 위치시켰을 때 또는 클릭 시에 이펙트 효과를 넣는다. 우측의 공간에 처음 로드되는 페이지는 카카오페이지를 벤치마킹 하여, 타일형 메뉴로 만든다. footer는 메뉴부분과 우측 공간과 독립적으로 최하단에 배치한다. footer에는 주소와 세종대학교 홈페이지와 연결되는 링크를 설정한다.

## ② 우측 메인화면

**④ 사진**

행복한 순간을 만드는  
웨딩플래너가 되고 싶다면?

**NOTICE** 더보기+

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| 제14기 재무상대표 공고              | 2017.03.27 |
| 17년 4월 무이자 할부안내            | 2017.03.27 |
| [공지] 홍콩공항 카운터 위치 변경안내      | 2017.03.23 |
| SK증권, SC제일은행, 하나금융투자 시스... | 2017.03.21 |
| 2017년 4월 유류할증료 안내 (국제선)    | 2017.03.21 |
| [공지] 인천공항 수속 카운터 위치 변경 ... | 2017.03.20 |

**⑤ 공지사항**

**③ 추천멘토**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <br><b>김우빈</b><br>컴퓨터공학과 3학년<br><a href="#">질문하기</a> <a href="#">멘토신청</a> | <br><b>김혜인</b><br>경영학과 4학년<br><a href="#">질문하기</a> <a href="#">멘토신청</a> | <br><b>홍길동</b><br>패션디자인학과 졸업생<br><a href="#">질문하기</a> <a href="#">멘토신청</a> |
|---|---|--|

**⑥ 재능기부**

멘토가 되고싶어요!  
[바로가기](#)

멘티가 되고싶어요!  
[바로가기](#)

**⑦ 멘토-멘티 신청**

공지사항 등 자주 사용하는 기능들을 메인화면에서 표시해주며, 좌측 메뉴중 하나를 클릭하면 이 공간에 페이지가 로드 될 공간이다. 페이지를 처음 로드했을 때 초기화면에는 여러 가지 메뉴 항목 등에서 정보를 추출해서 보여준다. 위 그림에 표시된 내용처럼 여러 가지 메뉴에서 주요 내용을 종합하여 메인 페이지에 추출하여 보여준다.

④ 사진 : 페이지의 메인 기능에 대한 간단한 설명이나, 진행중인 이벤트에 대한 설명을 사진형식으로 표시한다.

⑤ 공지사항 : 게시판 중 공지사항 탭과 연결된 부분으로, 공지사항 게시판에 업로드된 글들을 최신순으로 표시한다.

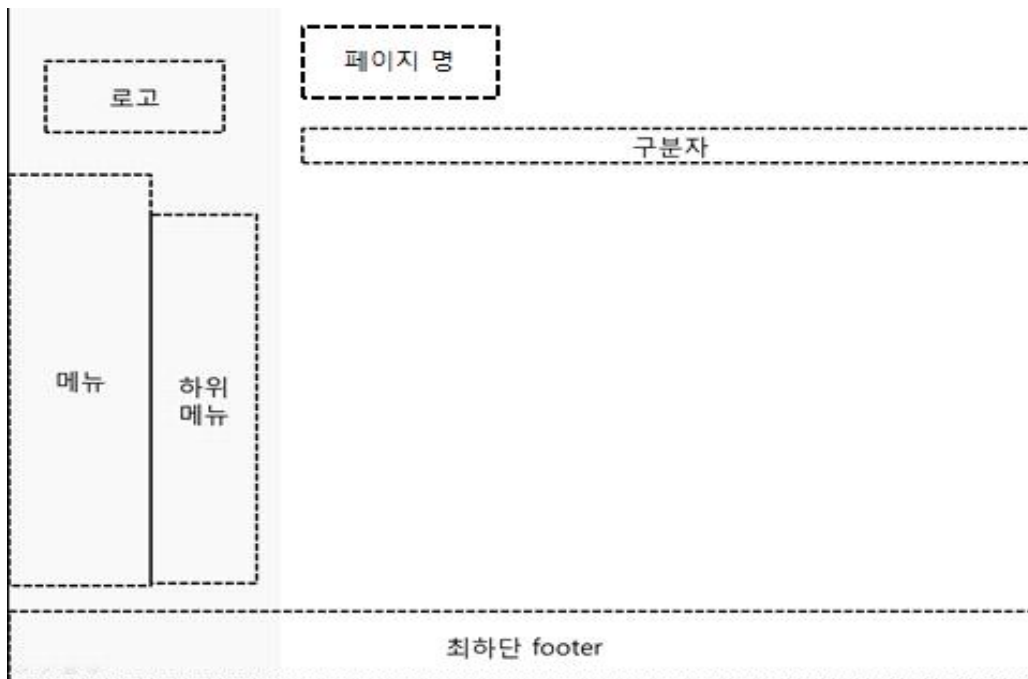
③ 추천멘토 : 인기멘토 페이지와 연결된 페이지로, 해당 페이지의 멘토 순위에서 상위권에 위치한 멘토들을 페이지 메인에 표시한다.

④ 재능기부 : 메인 페이지에서 재능기부 관련 페이지로 이동할 수 있도록 표시한다.

⑦ 멘토-멘티 신청 : 메인 페이지에서 멘토 혹은 멘티를 신청할 수 있는 페이지로 이동할 수 있도록 표시한다.

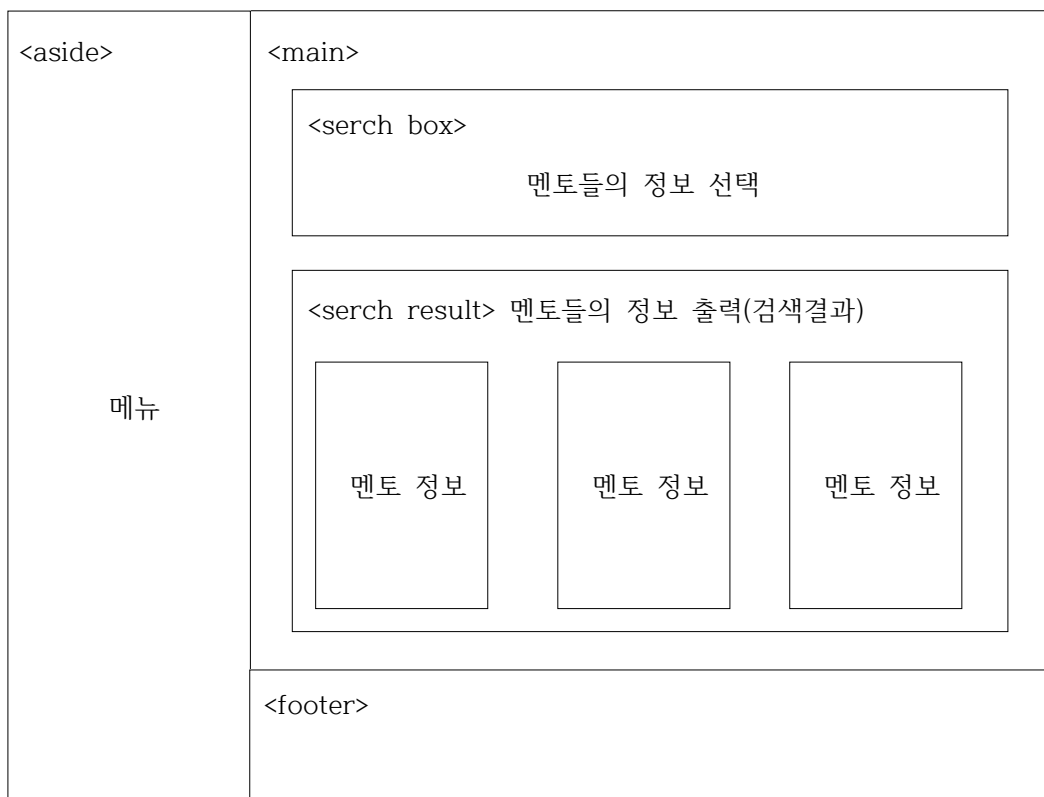
④~⑦의 항목을 각각 클릭하면 관련된 페이지로 연결한다.

\* 모든 페이지 기본 레이아웃



## ② 멘토 검색

\* 멘토 검색 레이아웃



aside와 footer는 메인에서 기본적으로 정해져있는 프레임을 적용시킨다. 유동적으로 바뀌는 section의 상단에는 단과대학, 학과, 이름 그리고 관심분야 별로 검색할 수 있는 검색창이 배치되고 검색결과로는 검색창 하단에 지정한 정보에 해당되는 멘토들의 결과가 카드형 레이아웃으로 수평 정렬되어 나오게 된다.

\* 단과대학, 학과, 이름으로 검색

단과대학

인문과학대

호텔관광대

소프트웨어융합대

경영대

사회과학대

학과

컴퓨터공학과

소프트웨어학과

정보보호학과

데이터사이언스학과

지능기전공학과

검색

\* 관심 분야

☐ 기계

☐ IT

☐ 천문

☐ 외식

☐ 영화

☐ 음악

☐ 회계

☐ 경영

☐ 체육

☐ 생물

☐ 미술

☐ 역사

☐ 무역

검색을 하게 되면 아래와 같이 멘토들의 사진과 이름, 학년, 전공 분야를 볼 수 있어 한눈에 멘토에 대한 정보를 알 수 있습니다. 학년은 재학생, 졸업생 모두 멘토로 신청 가능합니다. 또한, 사진에 마우스를 가져갔을 때 그 위에 짧은 자기소개가 뜹니다. 정보 밑의 질문하기 버튼을 누르면 질문을 입력받을 수 있는 입력 양식 화면으로 넘어가고 멘토 신청 버튼을 누르면 '멘토 신청 요청 되었습니다.'라는 창이 뜹니다. 멘토 신청을 하면 멘토는 멘티의 정보 관심 분야를 보고 수락/거절을 정할 수 있습니다.



이름: 김우빈  
학년 : 3학년  
전공 : 컴퓨터공학과

[질문하기](#) [멘토신청](#)



이름 : 김휘인  
학년 : 4학년  
전공 : 경영학과

[질문하기](#) [멘토신청](#)



이름 : 홍길동  
학년 : 졸업생  
전공 : 패션디자인과

[질문하기](#) [멘토신청](#)

\* 멘토의 정보를 클릭했을 때 출력되는 멘토의 정보 레이아웃은 인기멘토에서 멘토 클릭시 제공되는 정보의 레이아웃과 동일한다.

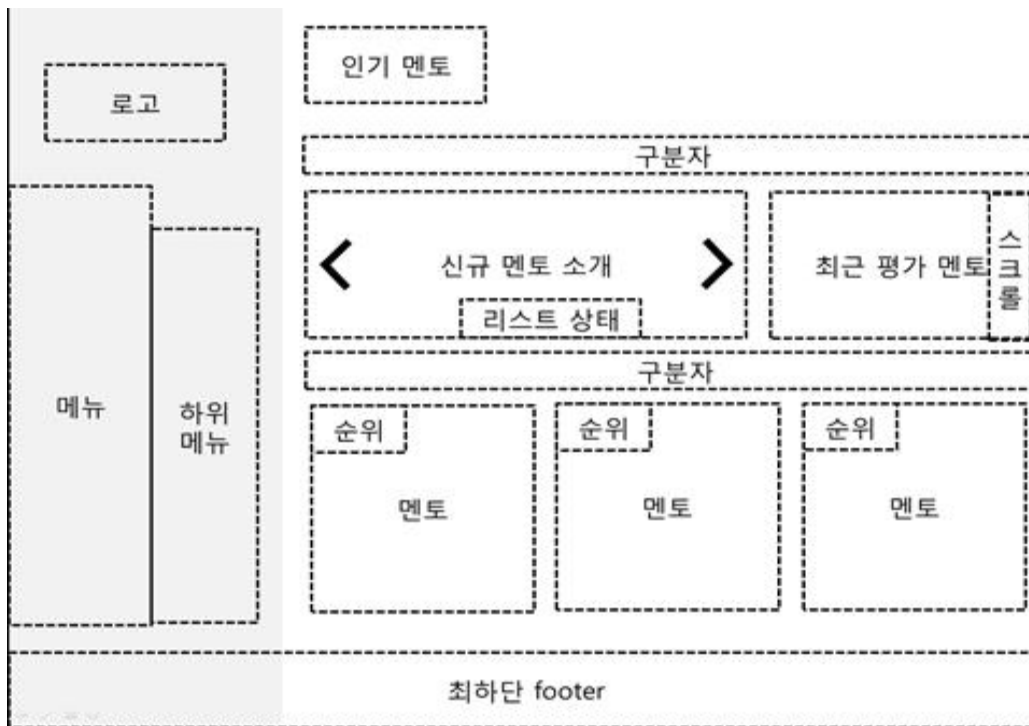
\* 질문하기 페이지 레이아웃

|  |  |
|--|--|
| <div data-bbox="255 336 357 367">&lt;aside&gt;</div> <div data-bbox="341 649 405 685">메뉴</div> | <div data-bbox="501 336 711 367">&lt;main-section&gt;</div> <div data-bbox="542 403 724 439">&lt;게시판 내용&gt;</div> <div data-bbox="592 454 1190 506"> <div data-bbox="863 461 928 497">제목</div> </div> <div data-bbox="592 526 812 577"> <div data-bbox="644 533 772 568">질문 분야</div> </div> <div data-bbox="592 600 1190 804"> <div data-bbox="863 685 928 721">내용</div> </div> <div data-bbox="1078 822 1190 860"> <div data-bbox="1098 826 1163 862">완료</div> </div> |
|  | <div data-bbox="497 913 614 949">&lt;footer&gt;</div>  |

\* 질문 작성 페이지 : 질문하기를 누르면 질문을 입력받을 수 있는 입력 양식 화면으로 넘어간다. main-section에 제목과 내용을 입력하는 text창이 있고 질문분야를 드롭다운리스트로 구성하여 어떤 쪽으로 질문을 하고 싶은지 선택 할 수 있다. 작성 완료를 누르면 멘토는 멘티가 쓴 질문을 읽을 수 있고 답변을 해줄 수 있다. 빈 칸이 있다면 ‘빈 칸이 있습니다.’ 라는 창이 뜨고 작성 완료 버튼을 누르면 ‘작성이 완료 되었습니다.’ 라는 창이 뜬다. 질문하기 페이지를 통해서 멘토와 멘티가 대화하면서 자신의 멘토로 설정할지에 대한 판단을 하게 된다.

### ③ 인기멘토

\* 인기멘토 레이아웃



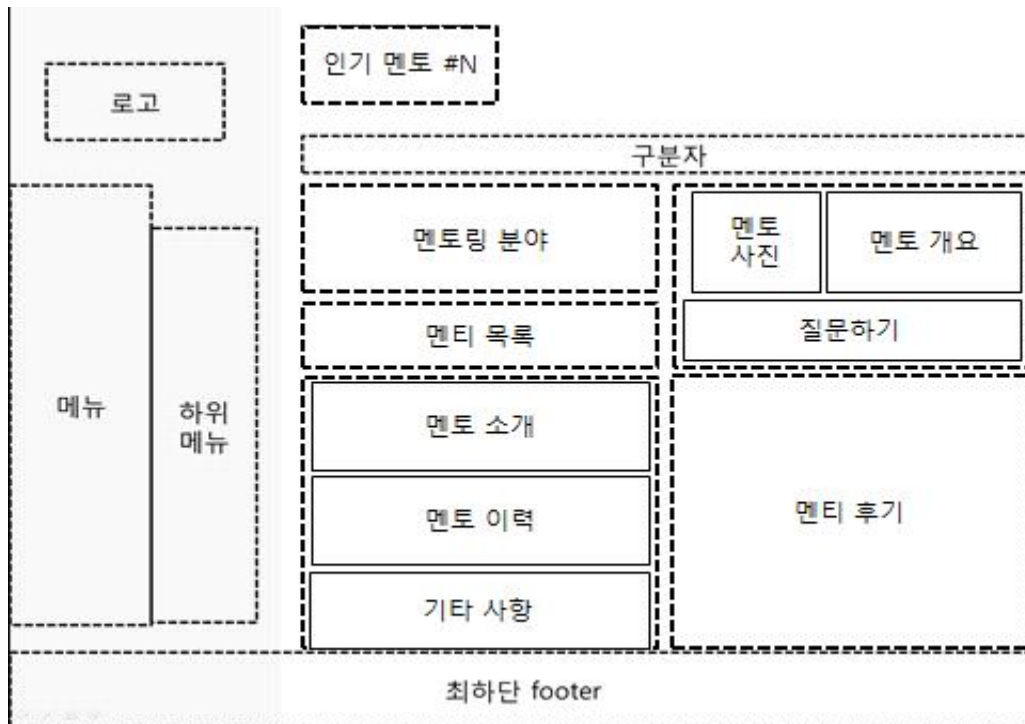
#### 상단

좌우 비율 3:2로 나누어, 좌측에 신입 멘토를 좌우 스크롤 형식 리스트로 표시하고, 우측에 최근에 평가 받거나 후기를 받은 멘토가 상하 스크롤 형식 리스트로 표시된다. 신입 멘토의 경우 멘티들의 접근성이 떨어지고 이미 멘티를 갖고 있는 멘토에 비해 멘토링 시작 동기가 부족하기 때문에 상단에 큰 형태로 노출시켜 초보 멘토로 하여금 자긍심을 갖게 한다. 나머지 공간에 최근 평가받은 멘토 등을 노출시켜 최상위 인기 멘토들만 상단에 노출되는 것을 방지한다. 많은 노출을 통해 여러 멘토들이 골고루 멘티를 갖도록 유도하고 멘티들 또한 같은 분야라도 여러 멘토들을 볼 수 있어 자신의 입맛에 따라 멘토링 신청을 할 수 있다.

#### 중단

카드형 레이아웃을 선택하여 인기 멘토의 주요 정보를 한 눈에 볼 수 있도록 한다. 여기서는 프로필 사진, 이름, 학과, 학년을 노출시켜 최소한의 정보만을 보여줘 멘티로 하여금 클릭을 유도한다. 초기 화면에 모든 정보를 노출하면 멘티들의 궁금증 유발에 방해가 되고, 특정 분야의 경우 멘토들 간의 경쟁 없이 먼저 가입한 사람이 인기 멘토가 될 가능성이 생겨 지양하였다.

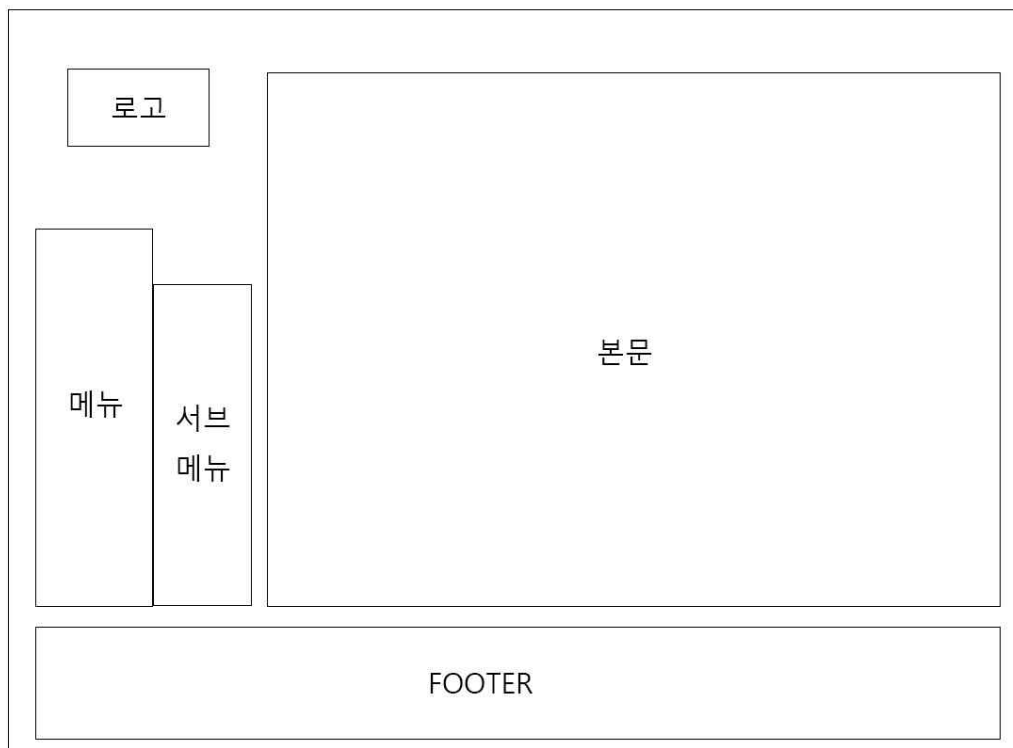
\* 멘토 정보



인기 멘토 순위와 멘토의 대한 정보 및 소속된 멘티의 정보를 리스트 형식을 이용하여 출력한다.

④ 재능기부

\* 재능기부 기본 레이아웃

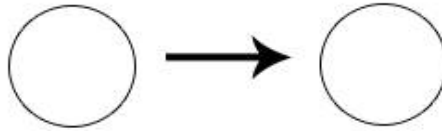


TEETO

멘토 검색  
게시판  
인기멘토  
재능기부

재능기부란?  
재능기부 신청  
지식, 기술 기부  
강연, 설명회 기부

재능기부란?



재능기부 설명

<그림 1>

① 재능기부 메뉴를 누르면 아래와 같이 왼쪽에 목록이 뜨고(또는 메뉴에 마우스 갖다 대면 아래에 하위 메뉴가 보이고) 맨 처음 화면은 재능기부란?(재능기부가 무엇인지 어떻게 신청 해야 하는 지에 간략한 설명)이다.

② 재능기부 신청(Grouping)

- 재능기부 신청 게시판을 두고 하위 콘텐츠로 어떤 재능 기부를 할지 grouping해서 나눈다.

(◆지식, 기술 기부 ◆강연, 설명회 기부) 단, 재능기부 신청 게시판을 누르면 아무 것도 안 뜬다. 멘토만 글을 올릴 수 있고, 멘토가 멘티 인원수를 정할 수 있으며, 댓글에 멘티들이 선착순으로 신청을 하면 마감이 된다.



TEETO

멘토 검색

게시판

인기멘토

재능기부

재능기부란?

재능기부 신청

지식, 기술 기부

강연, 설명회 기부

재능기부>재능기부 신청>지식, 기술 기부

소프트웨어학과

컴퓨터공학과

제목

간단한 C코딩 기초교실을 엽니다.

웹프로그래밍 블로그 만들어보기

글 쓰기

footer

TEETO

재능기부>재능기부 신청>지식, 기술 기부>게시글 작성

\*컴퓨터공학과

간단한 c코딩 기초 교실을 엽니다.

재능기부를 하려고 합니다.

아예 코딩을 모르는 분들을 대상으로 멘토멘티 할 예정이니 기초를 아시는 분들에선 추천드리지 않습니다.

제한 인원은 5명만 받으려고 합니다.

많은 참여 부탁드립니다.

신청 인원 수 : 5

파일첨부

비밀글

게시글 등록

멘토 검색

게시판

인기멘토

재능기부

재능기부란?

재능기부 신청

지식, 기술 기부

강연, 설명회 기부

재능기부>재능기부 신청>지식, 기술 기부>게시글 작성

\*컴퓨터공학과

간단한 c코딩 기초 교실을 엽니다.

재능기부를 하려고 합니다.

아예 코딩을 모르는 분들을 대상으로 멘토멘티 할 예정이니 기초를 아시는 분들에선 추천드리지 않습니다.

제한 인원은 5명만 받으려고 합니다.

많은 참여 부탁드립니다.

신청 인원 수 : 5

파일첨부

비밀글

게시글 등록

<그림 2>

③-1 지식, 기술 기부 - 재능기부 중에 멘토가 가지고 있는 지식이나 기술을 공유한다. 지식,기술 기부를 누르면 게시글 화면이 보이게 되고 멘토는 글을 쓸 수 있다. 또 드롭다운 리스트로 만들어 단과대학과 과별로 게시글을 볼 수 있으며, 검색이 가능하다.

<그림 3>

③-2 지식, 기술 기부 - 멘토가 글 쓰기를 누르면 과를 선택할 수 있고, 제목과 본문을 입력하며 신청 인원 수를 한정할 수 있고, 비밀글 설정과 파일첨부가 가능하다.  
게시글 등록을 누르게 되면 그림 2와 같이 게시글이 등록되었는 것을 확인 할 수 있다.

TEETO

멘토 검색

게시판

인기멘토

재능기부

재능기부란?

재능기부 신청

지식, 기술 기부

강연, 설명회 기부

간단한 <코딩 기초> 교실을 열립니다.

첨부파일 ↓

재능기부를 하려고 합니다.  
아예 코딩을 모르는 분들을 대상으로 멘토멘티 할 예정이니 기초를 아시는 분들에선 추천드리지 않습니다.  
제한 인원은 5명만 받으려고 합니다.  
많은 참여 부탁드립니다.

신청 인원 수 : 5

아무개

좋은 기부 감사드립니다. 저도 참가하고 싶습니다.

파일첨만 알지 C는 잘 몰라서 신청하고 싶습니다

☒ 비밀글

댓글 작성

<그림 4>

③-2 지식, 기술 기부 - 멘티는 자신이 왜 하고 싶은 지, 무엇을 배우고 싶은 지에 대해 댓글을 쓴거나 첨부파일을 받아 볼 수 있다. (프로필 사진은 멘티는 오리새끼 이모티콘, 멘토는 오리어미 이모티콘)

TEETO

멘토 검색

게시판

인기멘토

재능기부

재능기부란?

재능기부 신청

지식, 기술 기부

강연, 설명회 기부

소프트웨어개발과

컴퓨터공학과

제목

미래산업 IT에 대한 강연을 진행합니다.

로봇산업 설명회

글 쓰기

<그림 5>

④-1 강연, 설명회 기부 - 강연, 설명회 기부를 누르면 게시글 창이 뜨며 멘토는 글을 쓸 수 있다. 또 드롭다운 리스트로 만들어 단과대학과 과별로 게시글을 볼 수 있으며, 검색이 가능하다.

TEETO

멘토 검색  
게시판  
인기멘토  
재능기부

재능기부란?  
재능기부 신청  
지식, 기술 기부  
강연, 설명회 기부

재능기부>재능기부 신청>강연, 설명회 기부>게시글 작성

\*컴퓨터공학과 | 미래산업 IT에 대해 강연을 진행합니다.

재능기부를 하려고 합니다.  
미래산업 IT에 대해 강연을 하려고 하는데 장소는 세종대학교 잔관을입니다.  
시일은 2017년 6월8일 4시입니다.  
두 시간 가량 진행될 예정이니많은 참여 부탁드립니다.  
신청 인원 수는 20명으로 한정합니다.

신청 인원 수 : 20

파일첨부

☒ 비밀글

게시글 등록

<그림 6>

④-2 강연, 설명회 기부 - 멘토가 글 쓰기를 누르면 과를 선택할 수 있고, 제목과 본문을 입력하며 비밀글 설정과 파일첨부가 가능하다. 멘토가 시일을 정해서 어떤 강연을 어디서 열 것이고, 설명회는 무엇을 개최하는 지 신청을 하게 되고, 그 장소의 크기에 따라 멘티 인원수를 정한다. 게시글 등록을 누르게 되면 그림 5와 같이 게시글이 등록되었는 것을 확인 할 수 있다.

TEETO

멘토 검색  
게시판  
인기멘토  
재능기부

재능기부란?  
재능기부 신청  
지식, 기술 기부  
강연, 설명회 기부

재능기부>재능기부 신청>강연, 설명회 기부

미래산업 IT에 대해 강연을 진행합니다.

첨부파일

재능기부를 하려고 합니다.  
미래산업 IT에 대해 강연을 하려고 하는데 장소는 세종대학교 잔관을입니다.  
시일은 2017년 6월8일 4시입니다.  
두 시간 가량 진행될 예정이니많은 참여 부탁드립니다.  
신청 인원 수는 20명으로 한정합니다.

신청 인원 수 : 20

신청 하기

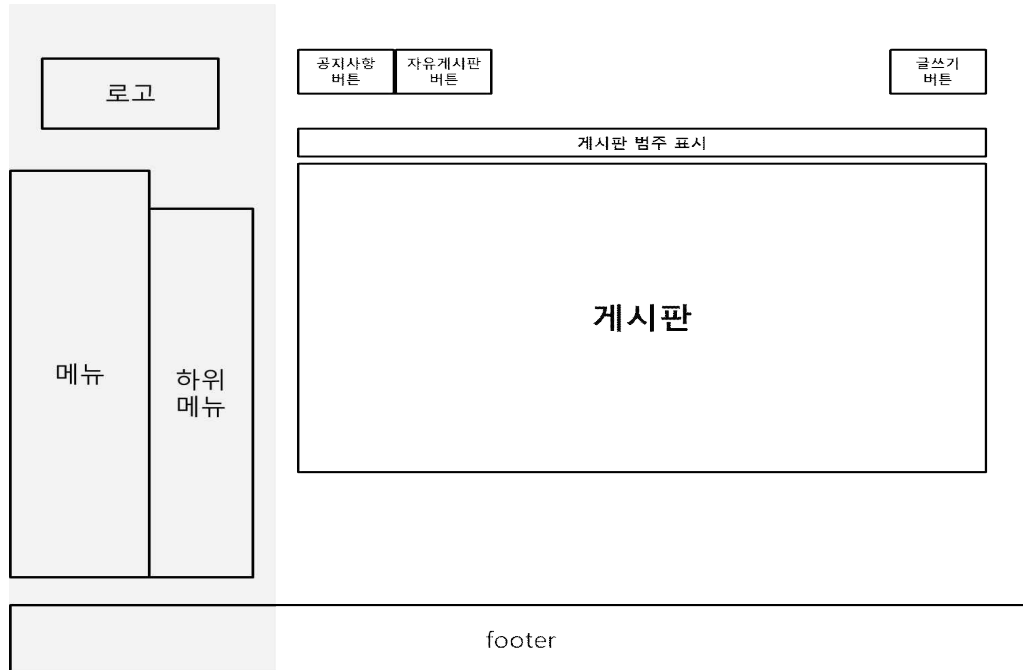
footer

<그림 7>

④-3 강연, 설명회 기부 - 멘티는 첨부파일을 다운 받을 수 있고, 지식, 기술 기부란과는 다르게 간단하게 신청 버튼만으로 신청이 가능하다.

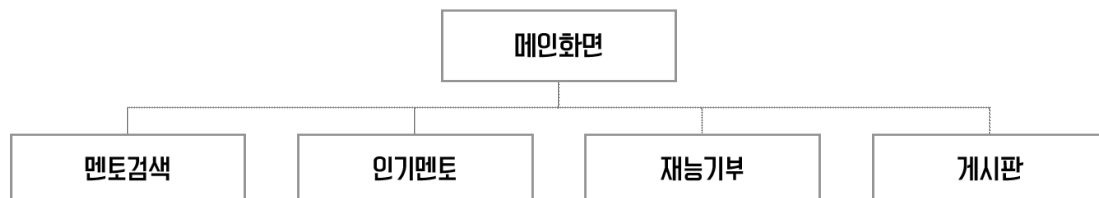
## ⑤ 게시판

\* 게시판 레이아웃



공지사항, 자유게시판으로 전환할 수 있는 버튼을 좌측상단에 배치하고, 우측 상단에 글쓰기 버튼을 배치한다. 공지사항 버튼을 누르면, 메인페이지와 연동되어있는 공지사항 게시판을 보여준다. 또한 공지사항 페이지에서는 글쓰기 버튼을 배치하지 않는다. 자유게시판 버튼을 누르면, 글쓰기 버튼을 눌러서 작성된 글들의 목록을 보여준다.

### 1) 메인화면

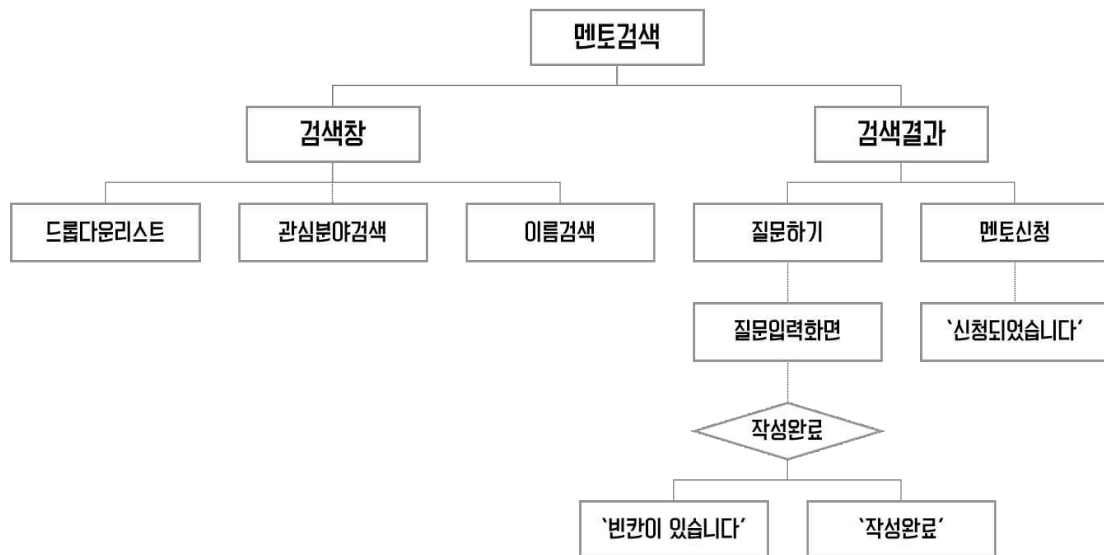


- 메인 화면에서는 하위 화면 멘토검색, 인기멘토, 재능기부, 게시판 화면으로 갈 수 있다.

\* 기능 \*

공지사항 게시판에 보여질 데이터를 저장한 txt파일을 파일입출력을 통해 불러오고 화면에 출력한다. 그 외의 기능은 보여지는 부분만 만든다.

## 2) 멘토검색

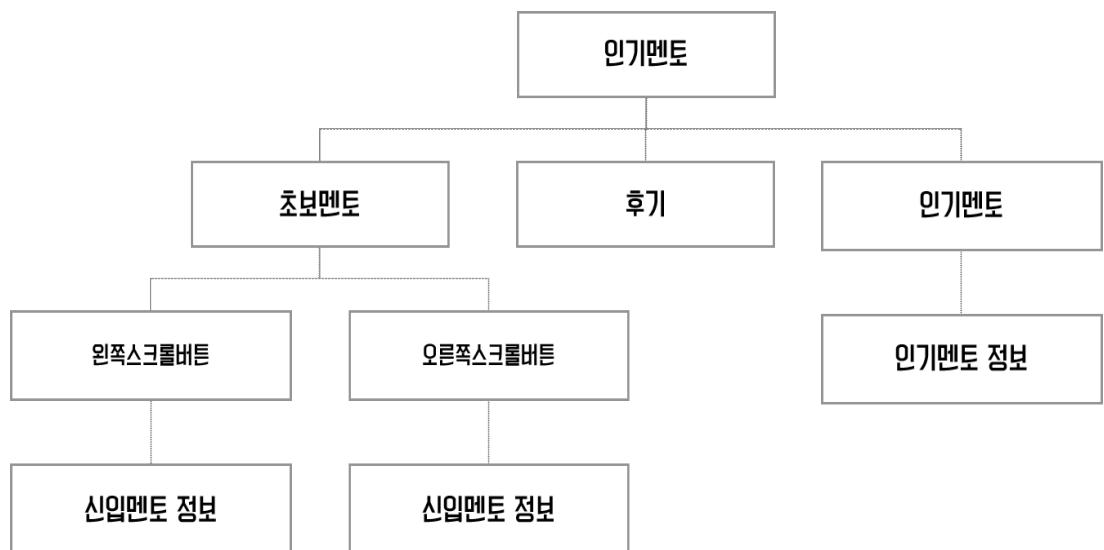


- 멘토검색 창에서는 세 가지 방법의 검색 방법을 제공하며 이를 토대로 검색 결과를 출력한다. 검색 결과에서 질문하기와 멘토 신청이 가능하다.

\* 기능 \*

단과대학, 과, 관심분야를 저장한 txt 파일을 파일입출력으로 불러오고 드롭다운리스트에서 선택된 값을 바탕으로 필터링 하여 화면에 출력한다. 또한, 텍스트 필드에서 이름을 입력받아 파일에서 동일한 이름을 찾아 출력한다. 그 외의 기능들은 보여지는 부분만 만든다.

## 3) 인기멘토

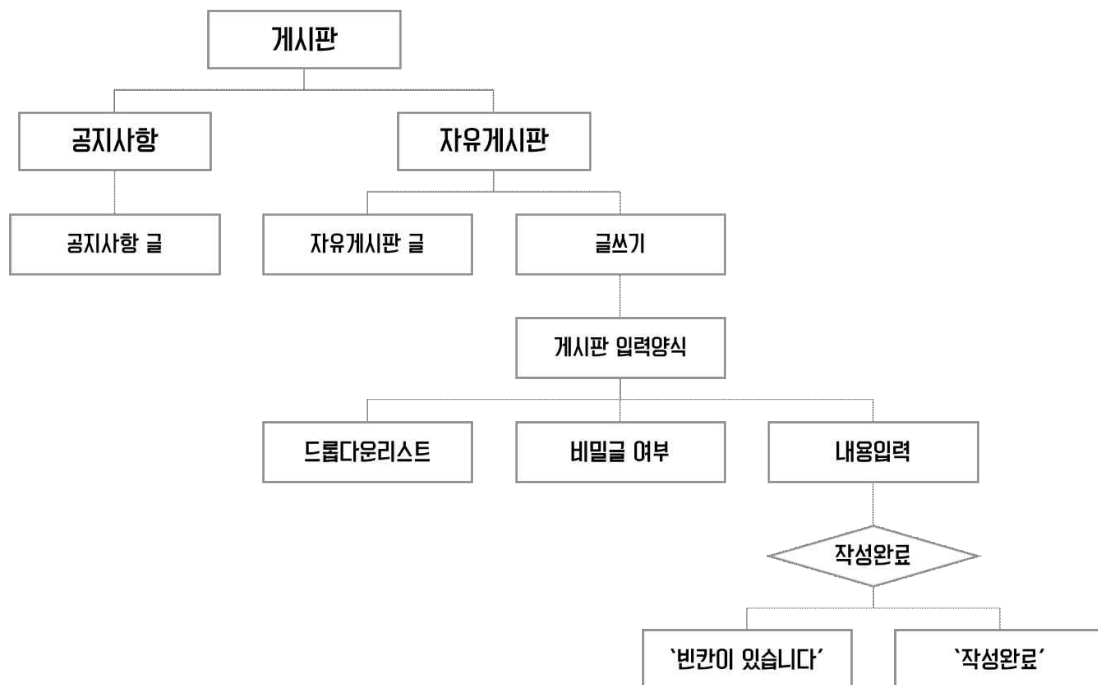


- 인기 멘토는 상단의 초보 멘토와 최근 후기 인기 멘토가 한 화면에 보이며, 인기 멘토를 클릭한 경우 멘토 정보 화면으로 넘어간다.

\* 기능 \*

이 메뉴는 모든 부분을 보여지는 면만 만든다.

#### 4) 인기멘토

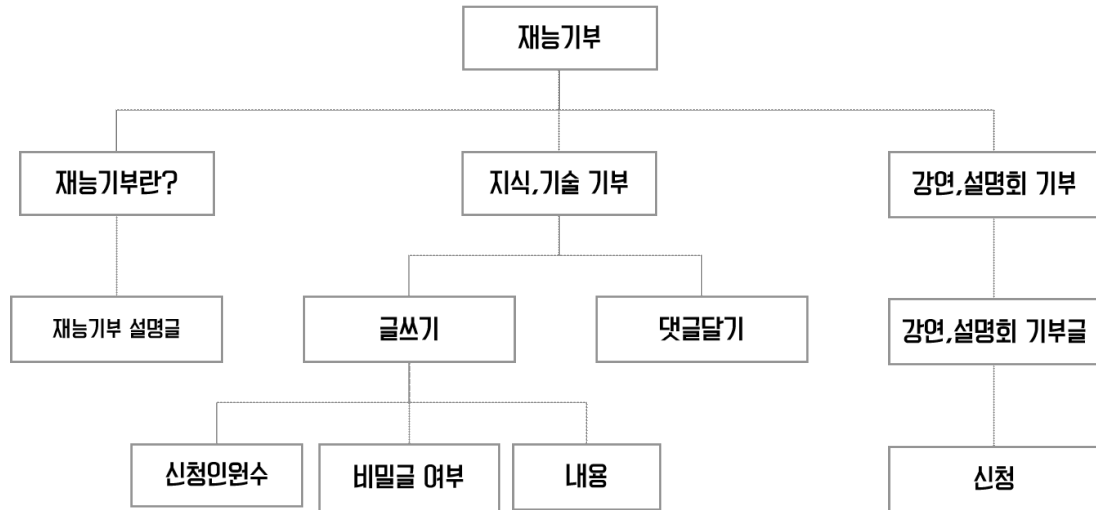


- 게시판은 공지사항과 자유게시판으로 나뉘며 공지사항은 일반 사용자는 접근할 수 없다. 일반 사용자가 게시판에 글을 작성할 경우 위와 같이 입력 양식으로 넘어가 작성이 가능하다.

\* 기능 \*

게시판에 글 작성 필드에서 내용을 입력하고 작성완료를 누르면 입력된 데이터를 파일에 저장한다. 게시판 목록에서 해당 글을 불러 올 때에는 저장된 데이터를 불러와 화면에 출력한다. 글을 작성 할 때마다 클래스를 동적 할당하여 글 별로 객체를 만들고, 글에 댓글이 달릴시 해당되는 객체에 댓글을 추가로 할당하고 데이터를 저장한다.

## 5) 재능기부



- 재능 기부 화면은 세 가지의 하위 메뉴를 가진다. 각각 커뮤니티와 같이 글 목록이 보이며, 일반 유저의 경우 지식, 기술 기부에만 글을 쓸 수 있다.

\* 기능 \*

지식, 기술 기부 화면에서 글쓰기 및 댓글 달기는 게시판과 같은 형식으로 만들고 기능을 넣는다. 나머지 부분들은 보여지는 면만 만든다.