

에이콘 아카데미 최종 프로젝트 발표

훈련과정명 : 자바(JAVA)개발자 & 안드로이드 앱 개발 양성과정

팀명 : **spring** (스프링)

팀장 및 발표 : 백연*

팀원 : 이상*, 이창*, 한석*, 김철*

INDEX

Intro



- 기획 의도
- 개발 환경
- 요구사항 분석
- 역할 분담 및 일정

Core



- 스토리보드
- 핵심 코드 소개
- 시연 (Demo)

Conclusion



- 기대 효과
- 느낀점
- 질의 응답

Intro

- 기획 의도
- 개발 환경
- 요구사항 분석
- 역할 분담 및 일정



기획 의도



인트라넷 시스템

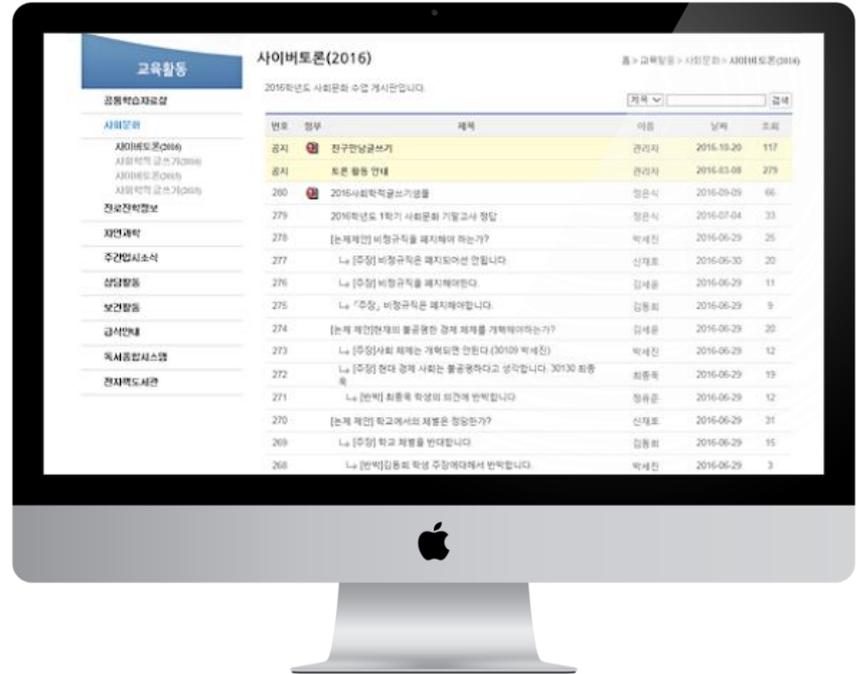
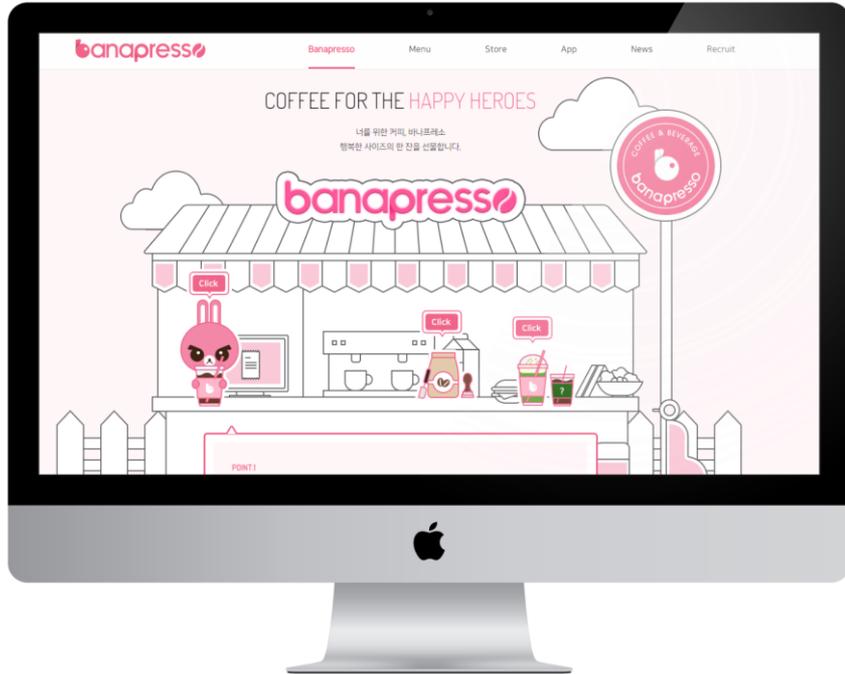


사용자의 편리성을 극대화하는 웹 서비스를 제공하여 고객 만족에 기여한다



교육과정을 통해 배운 내용을 적용 및 응용하여 모든 팀원이 백엔드뿐 아니라 풀스택 개발자가 되는 것을 목표로 한다

Concept



개발 환경

운영체제 (OS)		 
데이터 베이스 (DB)		
개발 도구 (IDE)		 
서버 (Server)		 (Apache Tomcat 8.5.50)
언어 (Language)	Back-end	   
	Front-end	      
협업 도구 (Co-op Tools)		  

요구사항 분석

공통	소속된 구성원이 아닌 경우 이용 불가. 즉, 외부에서의 비정상적인 접속이 감지되면 이를 차단한다.
로그인	관리자 계정이 신규 입사자 혹은 사원정보가 변경된 사항을 저장하면, 해당 사원이 직접 계정 생성 버튼을 눌러 회원 가입 진행 후 인트라넷을 이용할 수 있다.
관리자 계정	전 사원 관리 및 가입된 회원 정보 관리자. 계정 생성 및 퇴사자 처리 권한이 있다. 또한 모든 게시글 삭제 권한이 있으며 공지사항 게시글 작성 시 관리자 계정에서만 버튼이 활성화 된다.
일반 유저	관리자에 의해 사원 등록이 선수적으로 진행 되어야 한다. 사원 등록 및 회원 가입을 마치면 공지사항 게시글 작성을 제외한 모든 게시판 이용이 가능하다.

요구사항 분석

공지사항

관리자를 제외한 일반 유저는 게시글 열람 권한만 갖는다.
관리자는 게시글 열람, 작성, 수정, 삭제 권한을 갖는다.

자유 게시판

관리자를 포함한 모든 유저가 열람, 작성, 수정, 권한을 갖는다.
단, 수정과 삭제는 관리자이거나 최초 게시글 작성자가 동일한 경우에만 가능하다.

자유 게시판
내 댓글

모든 유저가 원 게시글에 대한 댓글을 열람, 작성, 수정, 삭제할 수 있다.
수정, 삭제 권한은 자유 게시판과 같으며, 삭제된 게시글의 경우 삭제되었음이 표시된다.

건의함

자유 게시판과 요구사항이 동일하다. 다만, 게시글의 내용이 전체 목록에 바로 노출되며 게시글 작성자의 프로필 사진이 목록에 함께 출력되어야 하는 점이 다르다.

요구사항 분석

자료실

모든 포맷의 파일을 업/다운로드 할 수 있다.

체크 리스트

task 단위로 할 일 목록을 작성 및 저장할 수 있다. 해야할 일과 완료된 일 두가지 섹션으로 나누어져 있으며, 할 일을 마친 경우 완료 목록으로 이동 또는 삭제시킬 수 있다.

메세지

등록되어 있는 전체 유저가 1:1로 메세지를 주고받을 수 있다.
발신자는 수신자를 지정할 수 있으며 이 때, 가입된 모든 회원의 아이디를 확인하여 수신 대상을 선택한다.
수신자는 로그인 시 말풍선 모양 아이콘에 수신한 메세지의 숫자를 통해 신규 메세지 수신 여부를 알 수 있고, 읽은 메세지와 읽지 않은 메세지는 구분되어 표시되어야 한다.
발신자와 수신자 모두 중요한 메세지를 별도 보관함에 저장할 수 있다.

역할 분담

백연수



- 팀장 및 발표

- 백엔드

- > 파일 시스템
- > 개인 정보 페이지

- 프론트 엔드

- > 체크 리스트 게시판
- > 이셉션 처리 UI
- > 로그인 화면 구현
- > 홈 화면 구현
- > 네비바 & 푸터 완성

이상명



- 부팀장

- 백엔드

- > 자유 게시판
- > 자유 게시판 댓글
- > 페이징 처리

- 프론트 엔드

- > 푸터 제작
- > 파비콘 적용

이창호



- 팀원

- 백엔드

- > 사원 등록 구현
- > 회원가입 구현
- > 로그인 기능 구현
- > 메세지 수/발신 및 보관

- 프론트 엔드

- > 부트스트랩 커스텀적용
- > 버튼 및 페이징 처리

한석호



- 팀원

- 백엔드

- > 공지사항 게시판
- > 건의사항 게시판
- > 이셉션 처리

- 프론트 엔드

- > 알림창 UI 적용
- > 메세지 보관함 UI 적용

김철언



- 팀원

- 자료 조사

프로젝트 일정 계획

단계	세부정보		2월				3월				4월																								
	프로젝트 기간: 7주		3주차		4주차		2주차		3주차		1주차		2주차																						
	세부항목	담당자	18	19	20	21	24	25	26	27	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	23	24	25	26	27	30	31	1	2	3	6	7	8	9	10
1	기획 및 설계	- 자료 조사	전원	■	■																														
		- 주제 선정	전원		■	■	■	■																											
		- 요구사항 분석	이상명			■	■	■	■																										
		- 스토리보드 작성	백연수				■	■	■																										
2	제작	- 개발 환경 셋팅	백연수					■	■																										
		- 로그인 로직 구현	이창호						■	■																									
		- 관리자 기능 구현	한석호							■	■																								
		- 일반 유저 기능 구현	이창호								■	■																							
		- 개인 정보 보기 구현	백연수									■	■																						
		- 공지사항 구현	한석호										■	■	■	■																			
		- 자유 게시판 구현	이상명											■	■	■	■																		
		- 자유 게시판 댓글 구현	이상명													■	■	■	■																
		- 건의함 구현	한석호														■	■	■	■															
		- 자료실 구현	백연수															■	■	■	■														
		- 체크 리스트 구현	백연수																■	■	■	■													
		- 이셉션 처리	백연수, 한석호																	■	■	■	■												
		- 메시지 기능 구현	이창호																		■	■	■	■											
		3	UI 구현 및 디자인	- 부트스트랩 커스터마이징	이창호																														
- 홈 화면 및 로그인 장 구현	백연수																																		
- 네비 바 및 푸터 제작	백연수, 이상명																																		
- UX 기반 버튼 위치 조정	이창호																																		
4	랩업	- 전체 토크엔더 정리	전원																																
		- 발표자료 작성	백연수																																
		- 더미 데이터 작성	이상명																																
		- 보완	전원																																

프로젝트 착수

프로젝트 종료

Core

- 스토리보드
- 핵심 코드 소개
- 시연 (Demo)

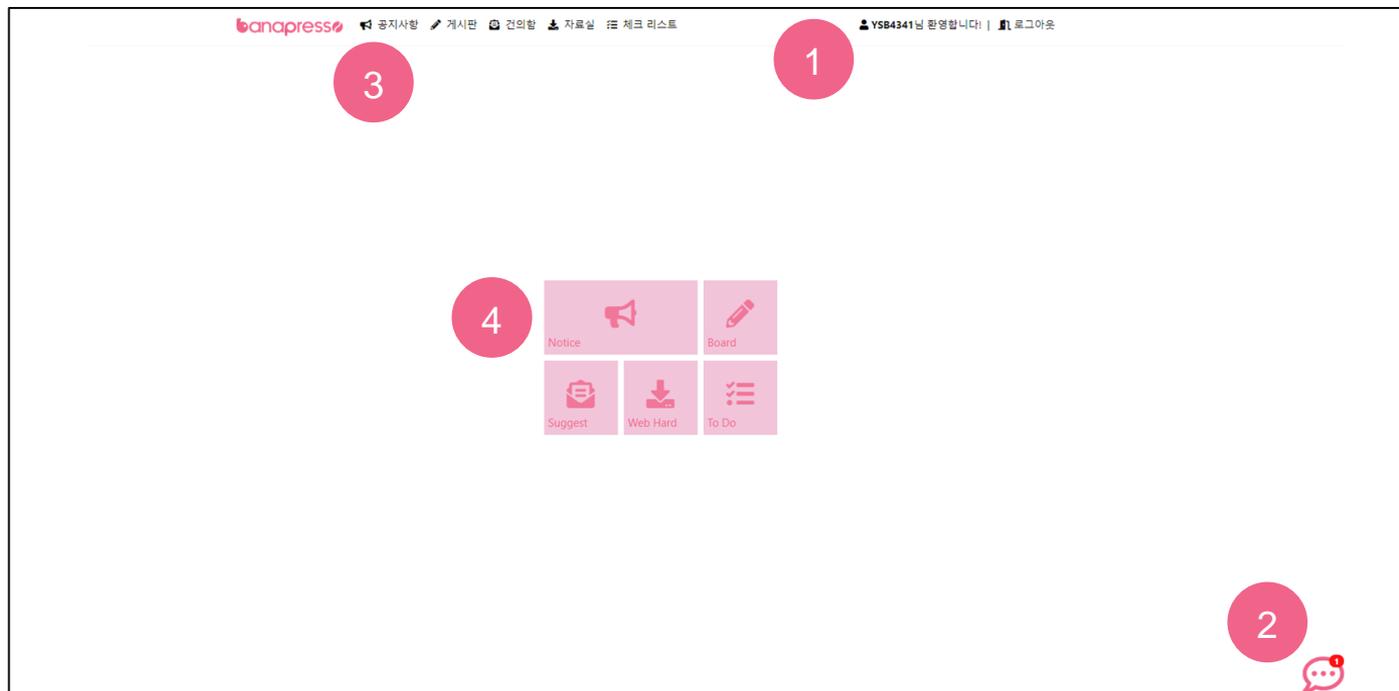


스토리보드 로그인 화면



1. 아이디 입력
2. 비밀번호 입력
3. 로그인 버튼 클릭

스토리보드 로그인 후 메인 화면



1. 로그인 정보 출력
2. 메시지함
3. 네비게이션 바
4. 네비게이션 바와 동일한 메뉴 구성

스토리보드 공지사항 게시판

공지사항

1

공지사항을 확인하실 수 있는 게시판입니다.

검색 조건 선택

검색 조건 선택

제목

제목

제목+내용

	제목	조회수	등록일
8	[일반공지] 이상명 신입 대표이사 선임	0	20-04-13 17:01
7	[인사팀] 직원 채용 공고	50	20-04-13 16:56
6	[일반공지] 내부 시설 유지보수를 따른 일정 안내	36	20-04-13 16:48
5	[교육팀] 유니티 엔진을 활용한 VR 과정 1차, 2차 설명회 공지	59	20-04-13 15:59
4	[경영지원팀] 회사 이전 안내	65	20-04-13 15:55
3	[경영지원팀] 연말정산 서류 추가 제출 안내의 건	102	20-04-13 13:15
2	[전산팀] 서버 시스템 점검 안내의 건	90	20-04-13 13:12
1	[일반공지] 전사 워크샵 일정변경 공지	85	20-04-13 12:00

« 1 »

2

공지사항 작성

1. 키워드 검색
2. 관리자 계정에서만 버튼 활성화

스토리보드 체크 리스트 게시판

The screenshot shows a web application interface for a checklist. At the top, there is a navigation bar with the logo 'anapress' and several menu items: '공지사항', '게시판', '건의함', '자료실', and '체크 리스트'. The user's name 'YSB4341님 환영합니다!' and a '로그아웃' button are also visible. The main heading is '체크 리스트' with a subtext '업무 효율을 높여주는 개인 체크 리스트입니다.' Below this is a text input field with a placeholder 'task 단위로 할 일을 입력하세요...' and a red circle '1' next to it. Underneath, there are two sections: '해야할 업무 목록' and '완료된 업무 목록'. The '해야할 업무 목록' contains two items: '요구사항 명세서 작성' and '전산팀 회의 w/이정호 CTO님'. The first item has a red circle '2' next to its 'v' icon. The '완료된 업무 목록' contains three items: '주간 업무 보고서 작성', '화분에 물 주기', and '연말정산 서류 경영지원팀에 제출'. A red circle '3' is next to the 'v' icon of the first item in this list.

1. 할 일 목록 입력
2. v 아이콘 클릭 시 완료된 업무 목록으로 이동
3. 휴지통 아이콘 클릭 시 목록에서 삭제

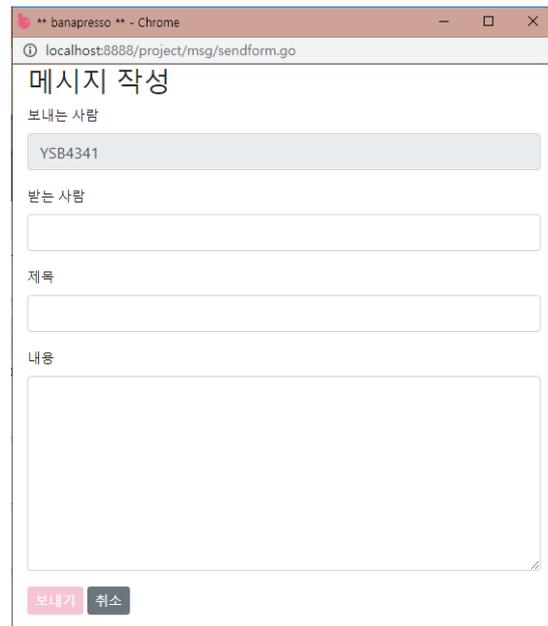
핵심 코드 게시판 댓글

```
<div class="comments">
  <ul>
    <c:forEach items="${commentList }" var="tmp">
      <c:choose>
        <c:when test="${tmp.deleted ne 'yes' }">
          <li class="comment" id="comment${tmp.num }"><c:if test="${tmp.num ne tmp
            <c:if test="${tmp.num ne tmp.comment_group }">
               LILO       | 답글 20-04-08 12:07:57 |
| Gosh!!!                                                                                        |                      |
|  MICKEY     | 답글 20-04-08 12:05:49 |
| How cold...                                                                                    |                      |
|  MICKEY     | 답글 20-04-08 12:05:09 |
| Gosh                                                                                           |                      |
|  Olaf       | 답글 20-04-08 11:58:50 |
| In summer                                                                                      |                      |
|  @Olaf Olaf | 답글 20-04-08 11:59:09 |
| I like warm hugs                                                                               |                      |
|  @Olaf Elsa | 답글 20-04-10 09:53:51 |
| Yes, you are                                                                                   |                      |

# 핵심 코드 메시지 전송

```
@RequestMapping(value = "/msg/send", method = RequestMethod.POST)
public ModelAndView authInsert(HttpServletRequest request,
 @ModelAttribute MsgDto dto) {
 String idSend=(String)request.getSession().getAttribute("id");
 dto.setIdSend(idSend);
 service.sendMsg(dto);
 return new ModelAndView("msg/send");
}
```

메세지 전송 요청 로직.  
전송 버튼 클릭 시, 발신자의 id와 메세지 내용이 전송된다.



The screenshot shows a web browser window titled "banapresso" with the URL "localhost:8888/project/msg/sendform.go". The page content is as follows:

- Title: 메시지 작성
- Label: 보내는 사람
- Input field: YSB4341
- Label: 받는 사람
- Input field: (empty)
- Label: 제목
- Input field: (empty)
- Label: 내용
- Input field: (empty text area)
- Buttons: 보내기 (pink), 취소 (grey)

# 결과물 시연 (Demo)

---



스프링 조 결과물 보러가기

# Conclusion

---

- 기대 효과
- 느낀점
- 질의응답



# 기대 효과

---



사용자에게 효율적인 웹 서비스를 제공하고 신뢰를 쌓는다



풀스택 개발 역량 제고 및 협업능력 강화



(개발자 취업)

# 아웃풋 및 느낀점

---



개발 실력 확립



포트폴리오



팀 협업 경험



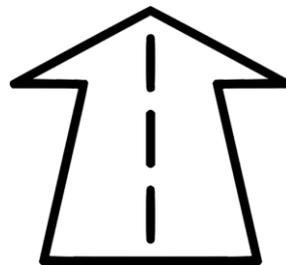
HTML 지식



디버깅의 중요성



모바일 개발



“질문”

받겠습니다..



감사합니다!

