



Archive

“ 2차 주간 성과 발표 ”

순 서

소 개

프론트
개발

백앤드
개발

계획

종합
보고

Archive

Archive

소개

예상 그림



예시 이미지.



디테일 구조.

정민호

Arch



사용자 문화생활
패턴 및 감성
분석

문화 또는
관심사 공유

새로운 감성의 3세대 SNS

분석 데이터를
통한
사용자 맞춤형
반응, 서비스

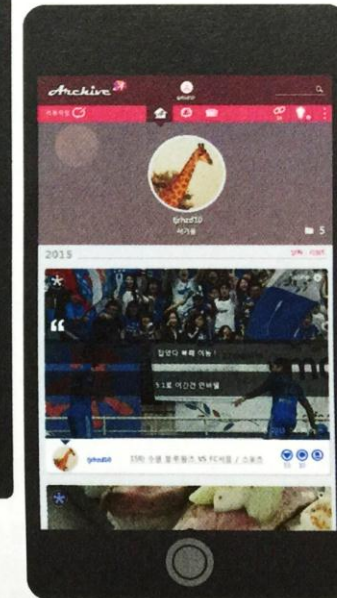
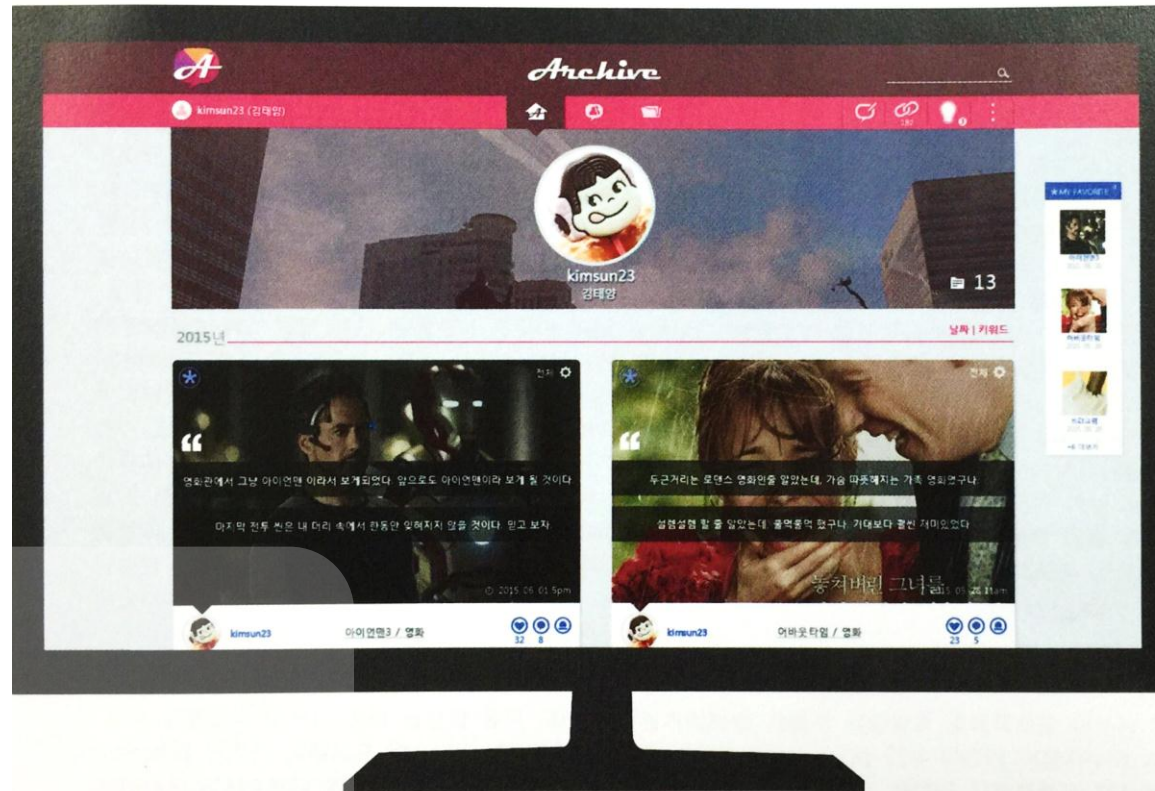
관심사를
통한
인맥 형성

Archive

예상 그림



예시 이미지.

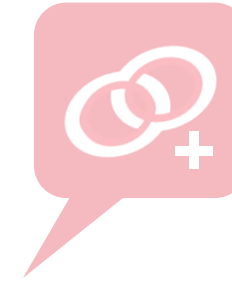


디테일 구조.

정민호

Archive

예상 그림



디테일 구조.

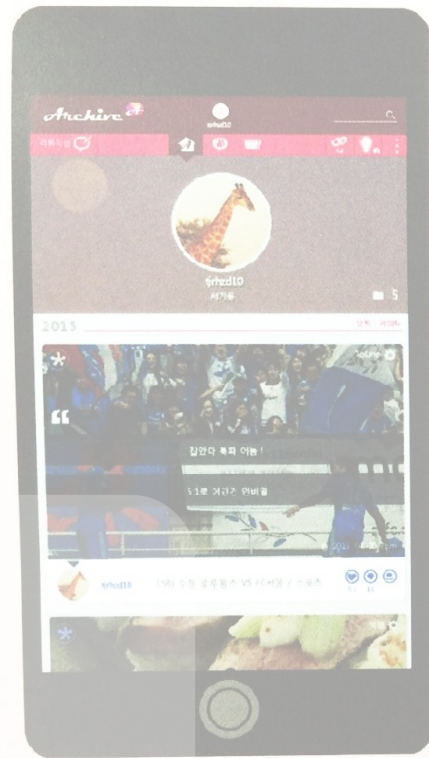


사진 한 장
+
두 줄 평.

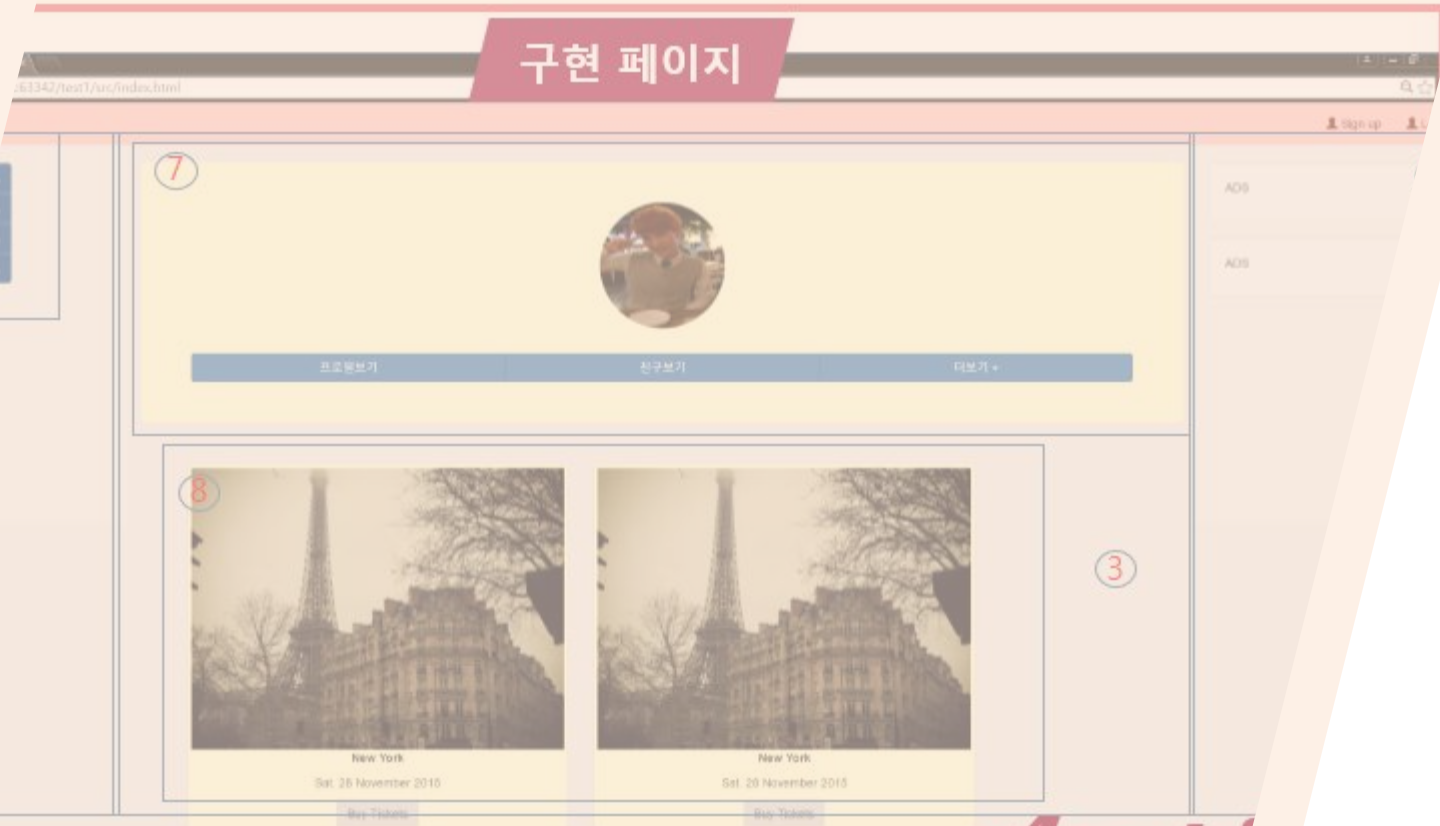


Archive

Archive

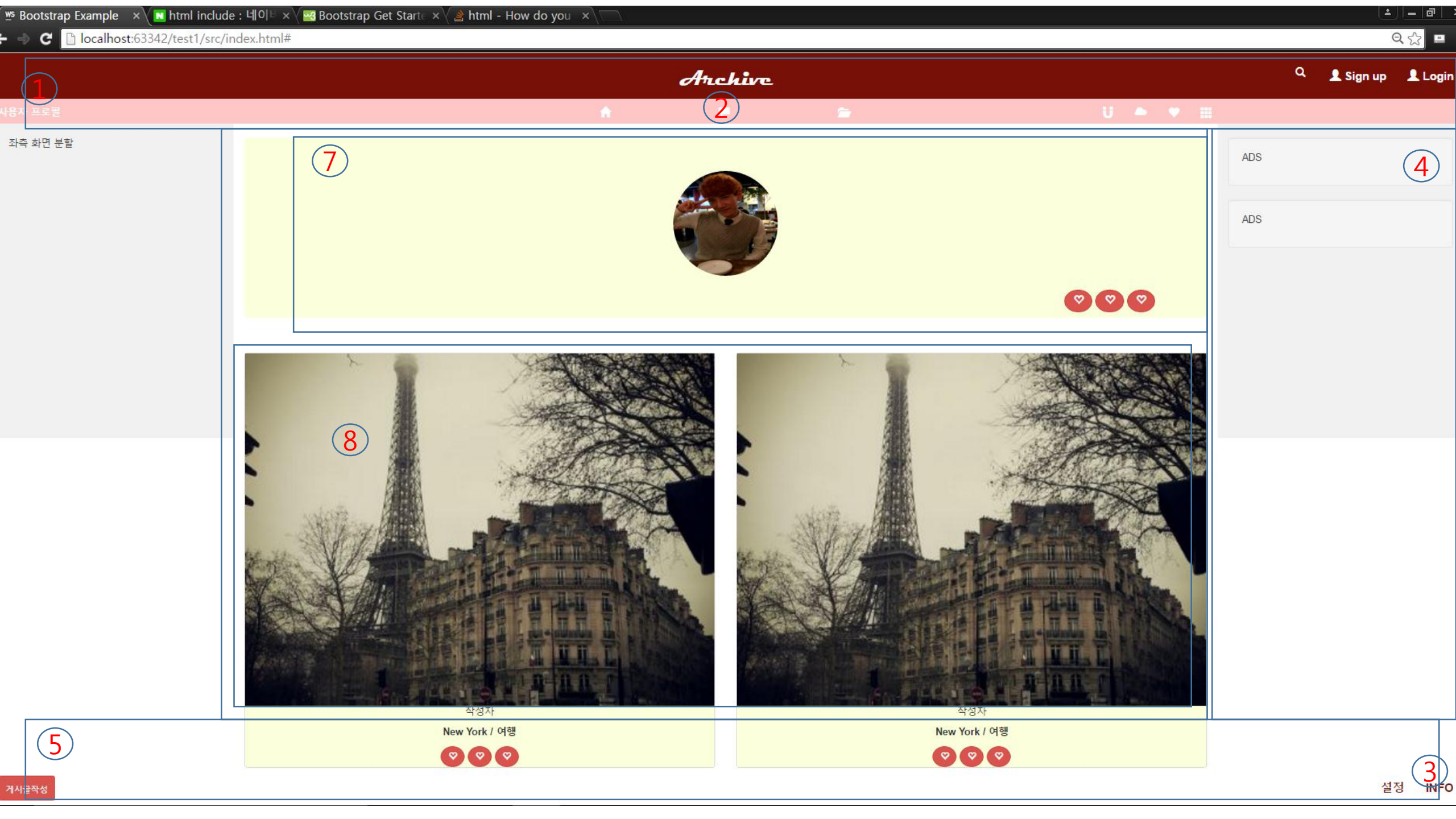
프론트
개발

구현 페이지



아카이브

Archiv



1

Archive

Search icon

Sign up

Login

사용자 프로필

Home icon

2

Profile icon

U icon

Cloud icon

Heart icon

Grid icon

좌측 화면 분할

7

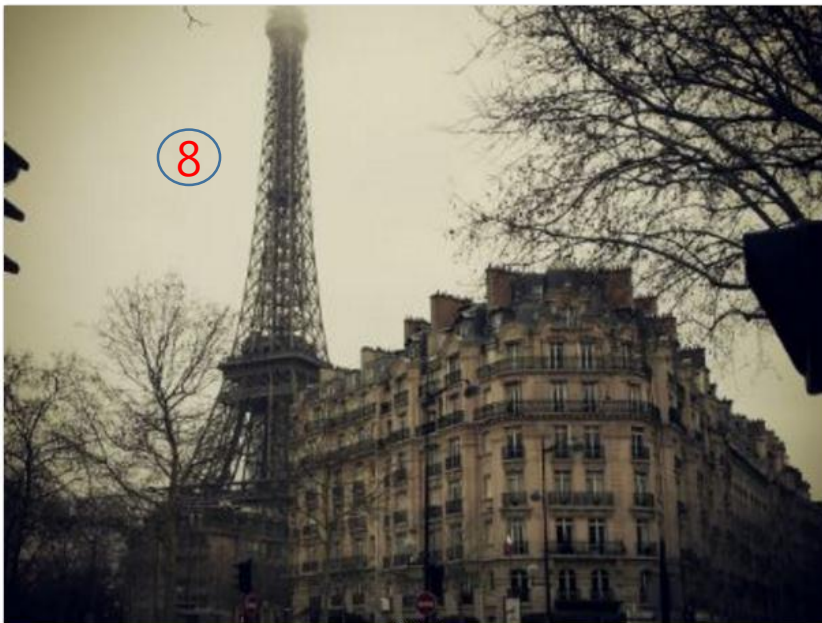


ADS

4

ADS

8



작성자

New York / 여행



작성자

New York / 여행



5

게시글작성

설정

3
INFO

화면분할 설명



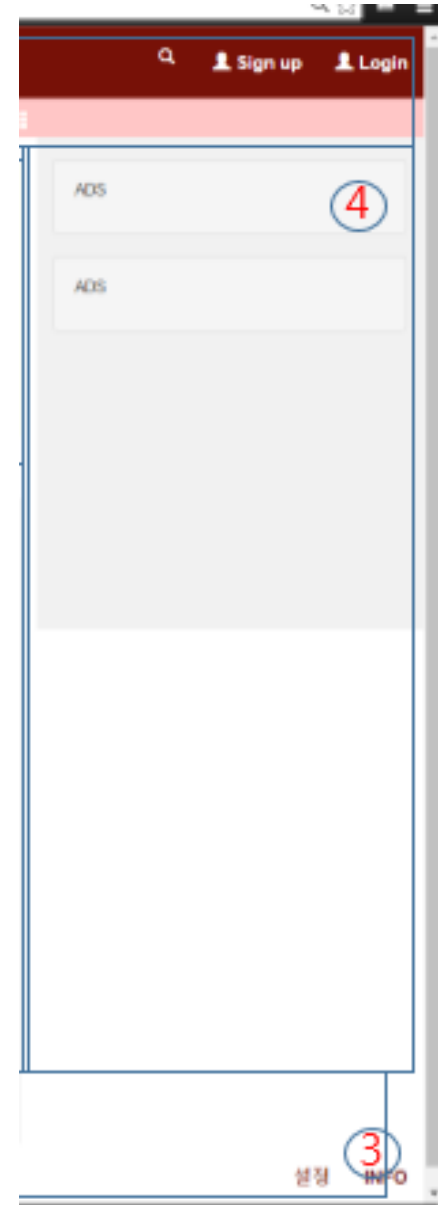
1. 1단 헤더 (로고, 검색, 로그인, 회원가입)
2. 2단 헤더 (회원프로필, 홈, 카테고리, lineTo, 알림 등..)

Archive

화면분할 설명

4 사이드 메뉴

게시물, 문화생활, LineTo 추천 창



Archive

화면분할 설명

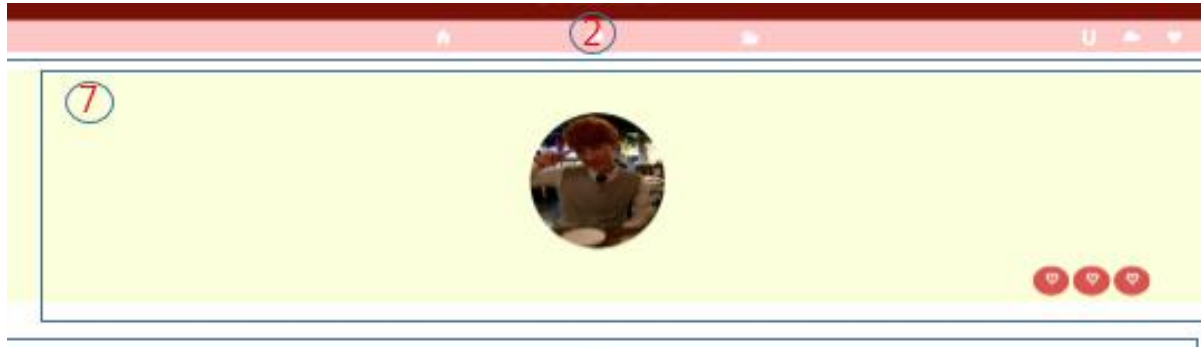
5 푸터

게시글 작성버튼, 설정, 개발정보



Archive

화면분할 설명



7

회원 커버이미지, 프로필이미지

공감 수, 게시물 수, Favorite 수 모니터링

Archive

화면분할 설명



8 MainLine

게시글 출력창

(현재는 모든 게시글을 레이아웃에 맞게 출력시키는 것까지 구현함)

Archive

세부기능_1

WS Bootstrap Example x WS Bootstrap Example x

localhost:63342/test1/src/index.html

Archive

Sign up Login

사용자 프로파일

좌측 화면 분할

아이디찾기 비밀번호찾기 비밀번호변경

비밀번호를 변경하기 위한 정보를 입력하세요

아이디 입력 :

ID

현재 비밀번호 입력 :

PassWord

변경될 비밀번호 입력 :

PassWord

비밀번호 찾기

ADS

ADS

localhost:63342/test1/src/index.html#men1

설정 INFO

Archive

세부기능_1

WS Bootstrap Example x

localhost:63342/test1/src/index.html#


Archive

Sign up Login

사용자 프로필

좌측 화면 분할

사진을 선택하시고 두줄 평을 입력하세요 게시물당 사진은 1장만 업로드 가능합니다.



열람 권한 1 카테고리 1

첫번째 줄 입력...

두번째 줄 입력...

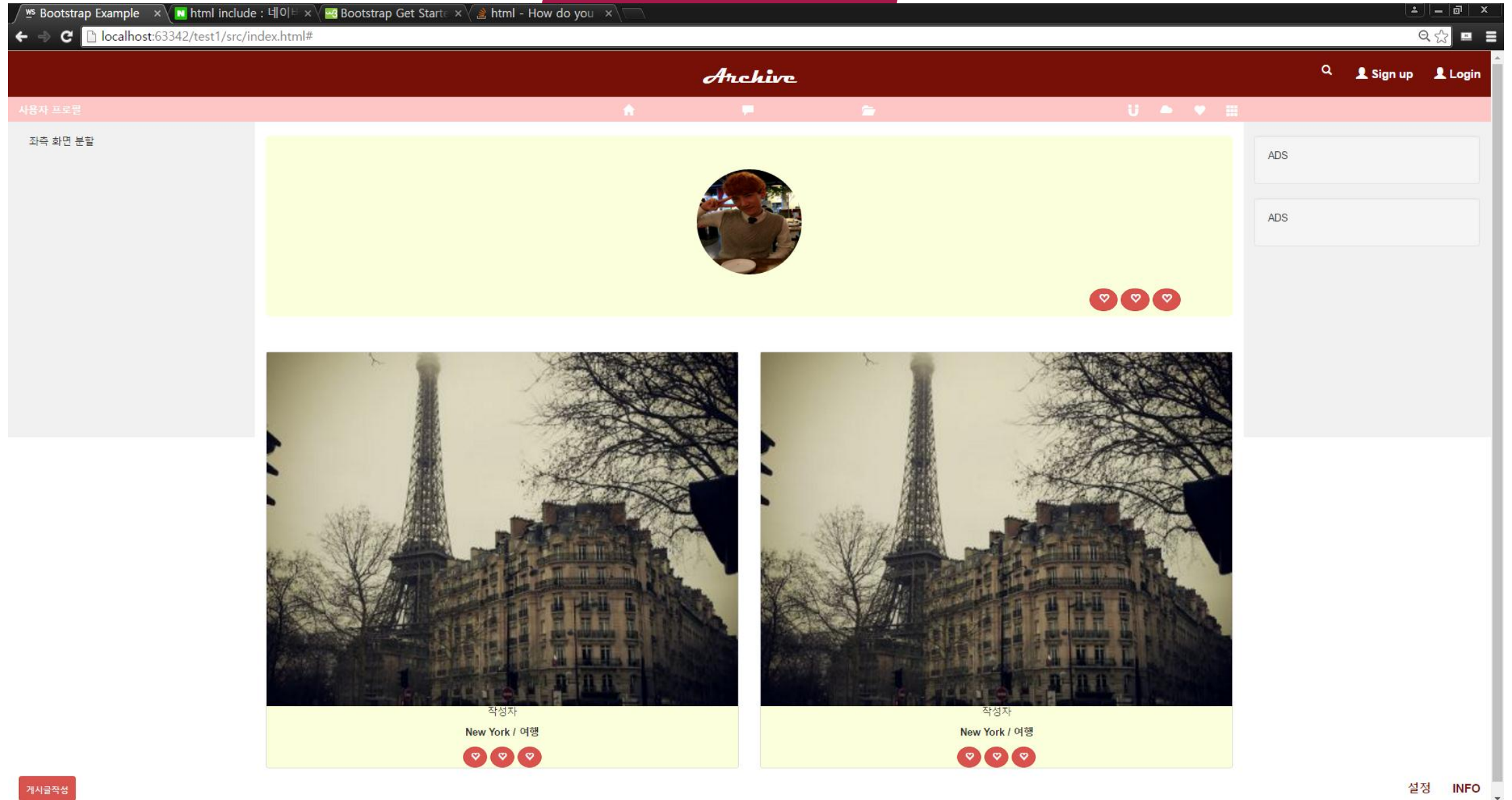
ADS

ADS

게시글작성

설정 INFO

모바일 페이지



Archive

백엔드
개발

Maven 프로젝트

```
ngEx
src/main/java
  com.javalec.spring_ex_pjt
    > HomeController.java
    > Member.java
  com.javalec.spring_ex_pjt_board_comman
    > BCommand.java
    > BContentCommand.java
    > BDeleteCommand.java
    > BListCommand.java
    > BModifyCommand.java
    > BReplyCommand.java
    > BReplyViewCommand.java
    > BWriteCommand.java
  com.javalec.spring_ex_pjt_board_controll
    > BController.java
  com.javalec.spring_ex_pjt_board_dao
    > BDao.java
  com.javalec.spring_ex_pjt_board_dto
src/main/resources
src/test/java
src/test/resources
JRE System Library [JavaSE-1.6]
Maven Dependencies
src
target
pom.xml
```

```
<properties>
<java-version>1.8</java-version>
<org.springframework-version>3.1.1.RELEASE</org.springframework-
version>
<org.aspectj-version>1.6.10</org.aspectj-version>
<org.slf4j-version>1.6.6</org.slf4j-version>
</properties>
<repositories>
<repository>
  <id>oracle</id>
  <name>ORACLE JDBC Repository</name>
  <url>http://maven.jahia.org/maven2</url>
</repository>
</repositories>
```

```
<dependency>
<groupId>org.springframework</groupId>
<artifactId>spring-jdbc</artifactId>
<version>4.1.4.RELEASE</version>
</dependency>
```

```
<dependency>
<groupId>org.mybatis</groupId>
<artifactId>mybatis</artifactId>
<version>3.2.8</version>
</dependency>
<dependency>
<groupId>org.mybatis</groupId>
<artifactId>mybatis-spring</artifactId>
<version>1.2.2</version>
</dependency>
```

```
<dependency>
  <groupId>com.oracle</groupId>
  <artifactId>ojdbc6</artifactId>
  <version>11.1.0.7.0</version>
</dependency>
```

Arch

알고리즘



*이용자 DB관리와 알고리즘의 전반에 대해

이용자 DB에 각각의 감성수치(이하 수치)에 대해 좌표(-128~+128)값을 가지고 있으며 그 수치에 대항하는 단어 와 형용사테이블을 가지며 그 외래키가 이용자 테이블에 있다.

(결론 : 이용자 테이블(6개의 수치를 속성으로가짐) - 각 수치에 해당하는 단어들가진 6개의 테이블을 가진다.

영화가 그 수치에 영향을 주며, 두줄평 문장분석도 수치에 영향을 준다.

두줄평은 단어테이블에 영향을 준다.(알수 없는 단어는 관리자 화면에

해당하는 수치를 수동으로 넣을 수 있도록 하며, 그 데이터는 수치구분 테이블에

저장되어 이후부터 그 수치에 저장되도록 한다.(단어 수치구분 테이블은 알고리즘에

포함되며 탐색방식을 통해 찾아서 해당하는곳에 입력하는 방식으로 단어검색이 이루어진다.)

알고리즘은 누적되는 테이블의 수치구분 데이터를 기반으로 동작하며,

이용자 테이블에만 수치가 속성으로 적용되는것이 아니라 두줄평의 주제(이하 개체)들또한

각각의 수치속성을 가진 테이블을 각각 가지게 되며 그것은 개체의 본래 속성(또는 장르)에 따라

디폴트값을 가지고 이용자의 두줄평의 영향을 받는다.

즉, 다시말해 두줄평 하나가 작성되면,

1. 단어추출이 이루어지고,

2. 이것을 단어 수치구분 테이블에서 각 단어에 수치값을 할당해주며,

3. 이 할당값이 두줄평 테이블에 레코드가 추가되어 수치값이 각각저장되며

4. 또 이것이 이용자의 테이블과 개체의 테이블의 레코드에 추가되고 해당 수치를 더하거나 빼는 것이다.

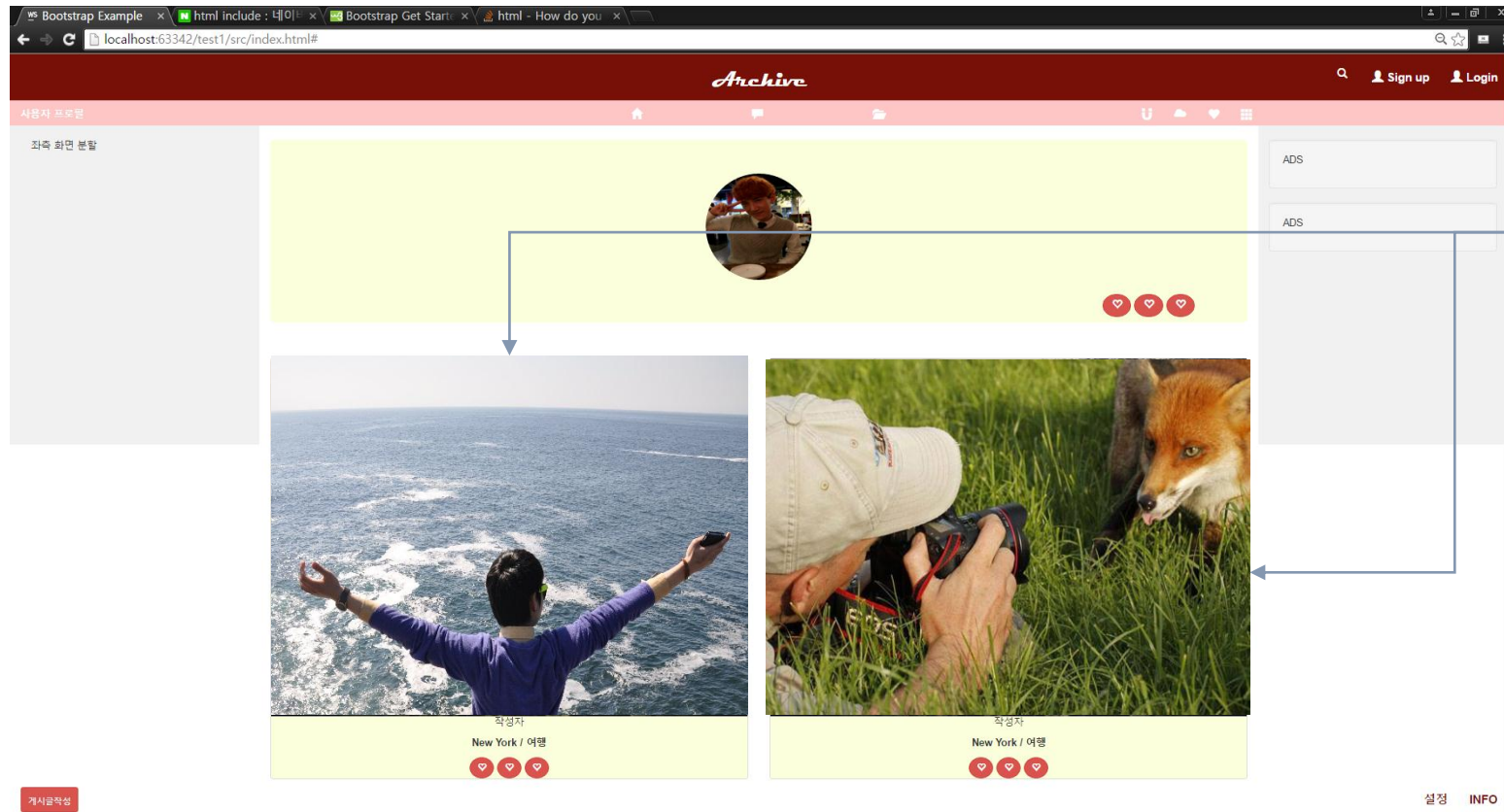
Archive



-----2차 생산물 서비스-----

1. 이렇게 쌓인 이용자 테이블의 수치데이터는 다차원 그래프로 프로필 페이지의 캔버스에 출력되어
나의 감성을 한눈에 확인할 수 있다.
2. **개체 - 이용자간**: 이용자테이블 값과 개체의 수치값을 모두 비교하여 수치가 3가지항목 이상이 ± 10 사이의 비슷한 것은
항상 카테고리검색 최상단에 위치하도록 하며, 개체가 새로 등록되면 개체의 디폴트값과 비슷한 수치값을
가진 이용자에게 메일로 전송되고, 홈페이지 접속시 팝업 알람을 준다.
(여기서 디폴트 값은 관리자가 개체 정보를 올릴때 할당되며, 없는 개체는 해당 개체를 처음 업로드하는 이용자가 설정한다.)
3. **이용자 - 이용자간**: 이용자가 두줄평을 남기면 두줄평의 분석수치와 비슷한 다른 이용자의 두줄평을 띄어주어
다른 이용자와도 새로운 연결고리를 갖도록 한다. 또, 이용자 수치가 바뀌게 되는데 이것이 이용자들의 감성수치가 됨으로
이 값이 3가지항목이상 ± 10 으로 비슷한 수치를 가지면 친구추천리스트에 뜨게된다.
4. **개체 - 개체간**: 개체 끼리는 각각 가지고있는 수치값들을 비교하여 3가지항목 이상이 ± 10 사이의 비슷한 속성을
가지면 연결개체로 개체페이지에 추가된다. (기존의 추천알고리즘과 달리 장를 넘어선 감성분석을 통한 추천)

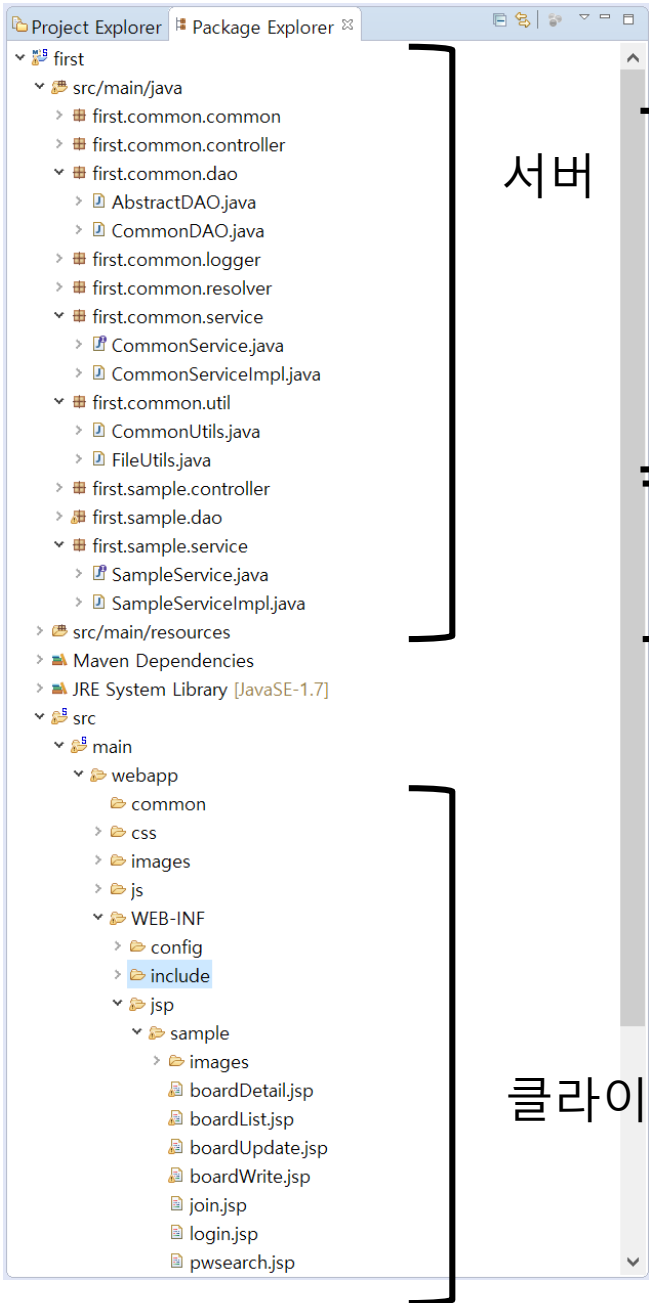
게시글 DB연동



DB에 저장되어있는
게시글 데이터와 사진
리스트를 받아와서
출력시켜준다.

*로그인, 회원가입 연동중
버그가 발생하여 수정중...

Archive



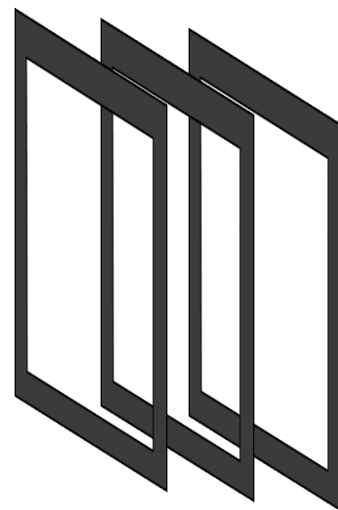
프로젝트 구조

서버

사진 업로드

게시글

클라이언트



클라이언트 : HTML5, CSS3, JQUERY plugin

서버 : JSP, Spring Framework, MyBatis, 톰캣

Archive

Archive

계 획

계 획



veloper	back end developer	Team leader	이름
	(이호세아)	(김태선)	

	3월 1주	3월 2주	4월 1주	4월 2주	5월 1주	5월 2주	6월 1주
기획(디자인, 스토리보드)	●						
연구 스터디	●	●					
사이트 맵		●					
메인페이지 제작		▲					
웹사이트 구축							
DB 설계	■	▲					
서버&DB 구축			■	■	■		
비주얼 디자인				■			
페이지 와이어프레임				■	■		
DB 연동					■	■	
DB 검사						■	■
콘텐츠 분석				■	■		
콘텐츠 제작					■	■	
프로토타입 제작						■	■
에러 수정							■
발표							■

Arch

계 획



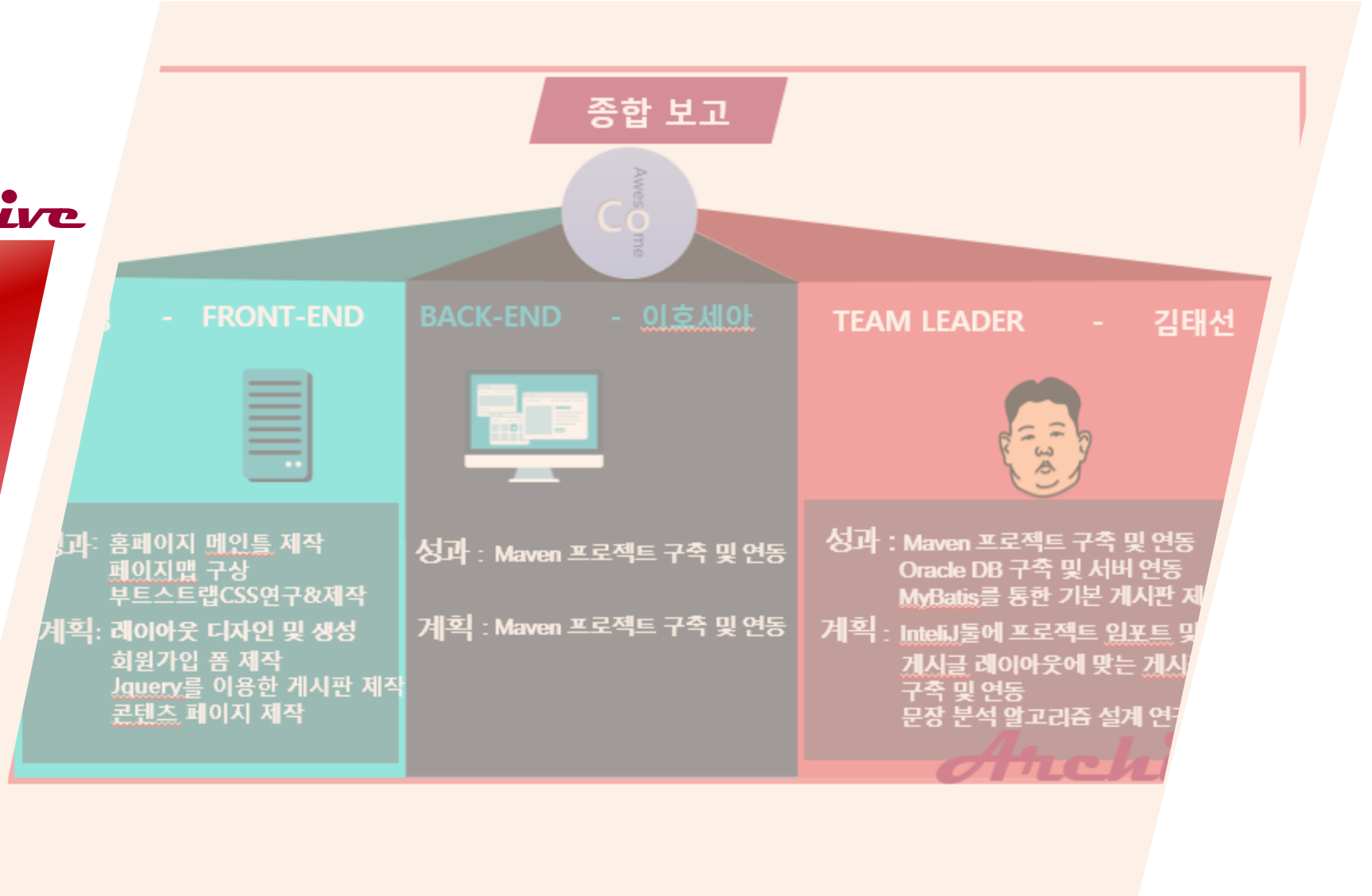
front end developer (이문성)	back end developer (이호세아)	Team leader (김태선)	공통

	3월 초	3월 말	4월 초	4월 말	5월 초	5월 말	6월 초
기획(디자인, 스토리보드)	●						
연구 스터디	●	●					
사이트 맵		●					
메인페이지 제작		▲					
웹사이트 구축							
DB 설계		▲					
서버&DB 구축							
비주얼 디자인							
페이지 와이어프레임							
DB 연동							
DB 검사							
콘텐츠 분석							
콘텐츠 제작							
프로토 타입 제작							
에러 수정							
발표							

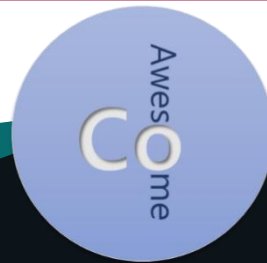
Archive

Archive

종합
보고



종합 보고



이문성 - FRONT-END



성과: 헤더, 푸터, 사이드바 추출
레이아웃 디자인 및 생성
회원가입, 로그인 폼 제작

계획: 게시글작성 Ajax 연동
Jquery를 이용한 게시판 제작
카테고리 페이지 제작

BACK-END - 이호세아



성과 : 레이아웃 디자인 및 생성
회원 DB 제작
게시글 DB 연결

계획: 로그인 검사 프로세스 제작
회원 DB 최종 연동
문장 분석 알고리즘 설계 연구

TEAM LEADER - 김태선



성과 : 게시글 DB 구축 및 연동
문장 분석 알고리즘 요구명세서 작성
2차 생산물 활용도 구상

계획 : IntelliJ에 프로젝트 импорт 및 연동
회원관리 컨트롤러 구축 및 최적화
문장 분석 알고리즘 설계 연구

Archive



“ 감사합니다. ”

Archive

허준영 교수님

김 태 선 / 이 문 성 / 이 호 세 아