

<별표 1:프로젝트 최종 보고서>

| | | | |
|------|-------------|------|---|
| 문서분류 | 프로젝트 최종 보고서 | 과제번호 | - |
|------|-------------|------|---|

웹 SW 스튜디오 프로젝트 최종 보고서
KAU Market

| | |
|--------|--|
| 과목명 | 웹 SW 스튜디오 |
| 교수명 | 송 동 호 교수님 |
| 학과 | 소프트웨어학과 |
| 이름(학번) | 박 동 준 (2011122107) 김 정 진 (2011122070) 이 정 현 (2011122219) |
| 제출일 | 2017 11. 10 |



KOREA AEROSPACE UNIVERSITY

<별표 1-1>

| | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|---------|----|---------------|-------|
| 접수 번호 | | | | | | 응모 분야 |
| | 프로젝트 최종 보고서 | | | | | |
| 연구과제명 | KAU Market | | | | | |
| 주관연구기관 | 한국항공대학교 | | | | | |
| 연구책임자 | 소 속 | 소프트웨어학과 | 직 위 | 조장 | 성 명 | 박동준 |
| 총개발기간 | 2017 년 11 월 1일부터 2017 년 12 월 5일까지 | | | | | |
| 연구인원 | 3 명 | | | | | |
| 공동연구자 | 성명 | 책임자 | 주 소 | | 전 화 번 호 | |
| | 박동준 | 조장 | 한국항공대학교 | | 010-4063-5427 | |
| | 김정진 | 조원 | 한국항공대학교 | | 010-4076-4555 | |
| | 이정현 | 조원 | 한국항공대학교 | | 010-5399-9806 | |
| <p>본 과제를 관계규정과 제반사항을 준수하여 위 연구과제를 수행하고자 프로젝트 최종 보고서를 제출합니다.</p> <p>별 침 : (해당없음)</p> <p style="text-align: right;">2016 년 11 월 10 일</p> <p style="text-align: right;">연 구 책 임 자 : 박 동 준 (인)</p> <p style="text-align: center;">한국 항공대학교 귀 하</p> | | | | | | |

1. 연구 목표 및 범위

가. 목표

- 학교를 다니면서 전공 서적 혹은 중고제품의 판매/구매와 과잠바 단체 구매, 자취방 거래 등의 커뮤니티가 활성화된 홈페이지는 없었다. 그나마 활성화된 페이지는 '페이스 북'의 '대나무 숲'이었다. 그래서 학교 학생들 간에 제품을 판매/구매할 수 있으며 게시판을 이용해 상품 후기 등을 적을 수 있도록 커뮤니케이션 활성화를 목표로 한다.

나. 콘텐츠 및 기능

1) 구매자 페이지

- a. 최신 상품 리스트 보기
- b. 최신 게시물 리스트 보기
- c. 조회수 베스트 게시판 보기
- d. 추천수 베스트 게시판 보기
- e. ♥ 상품 탑 3 보기
- f. 댓글 상품 탑 3 보기
- g. 모든 상품 리스트 보기
- h. 하나의 상품 자세히보기 (제목 , 가격 , 상품번호 , 좋아요, 댓글 등..)
- I. 상품의 댓글 달기 (로그인시 가능)
- j. 상품 구매하기
- k. 게시판 전체 리스트 보기
- l. 게시물 올리기
- m. ♥ 게시물 탑 3 보기
- n. 댓글 게시물 탑 3 보기
- o. 조회 게시물 탑 3 보기
- p. 게시물 자세히보기 (제목 , 올린이 , 댓글 , 좋아요 등 ...)
- q. 검색하기
- r. 최근 본 상품 리스트
- s. 로그아웃
- t. 나의 페이지 (주문정보 , 게시판정보 , 내 회원 정보 확인 가능)

2) 판매자 페이지

- a. 나의 판매 리스트
- b. 주문 확인
- c. 구매자 문의 메시지

- d. 상품 올리기
- e. 상품 수정
- f. 구매자의 문의내용 확인 및 답장

3) 관리자 페이지

- a. 구매자의 상품 확인/수정/삭제
- b. 구매자 확인
- c. 게시판 확인/수정/삭제
- d. 구매자 아이디 확인/수정/삭제

4) 전체적 기술

- a. iframe을 통한 웹페이지의 객체 지향으로 구성
 - 즉 유지 보수시 웹페이지 하나를 전체적으로 변경하는 것이 아닌 하나 하나 객체들의 클래스 (html or jsp)를 변경
- b. bootstrap 혹은 다른 UI 들을 사용하지 않았으며 전체적 프레임을 직접 기초부터 탄탄히 꾸려 나감.
- c. 알리바바 특강시간 굳이 사람들은 oracle 사의 mysql을 쓴다고 하였다. 그래서 우리는 직접 Database를 짜 보았으며 물론 mysql을 쓸 수 있는 방법으로 2가지 방법으로 디비 연동을 시도해 보았다.
- d. client 쪽에서 server 데이터가 유출되지 않도록 서버쪽에서 최대한 모은 것을 처리 한 뒤 결과값만 client에 보내는 전체적 시도를 하였음.
- e. Multipart Request를 통하여 유동적으로 파일(이미지)를 올릴 수 있음.
- f. 구글의 폰트를 사용하여 최대한 예쁜 폰트를 보이도록 하였다.
- g. jsp 의 강점인 java와의 연동으로 다이나믹한 웹 페이지를 작성하였다.
- h. jquery를 이용하여 객체접근을 하였으며 동시에 ui 도 여러 함수들을 이용하여 동적으로 작동하게 함.

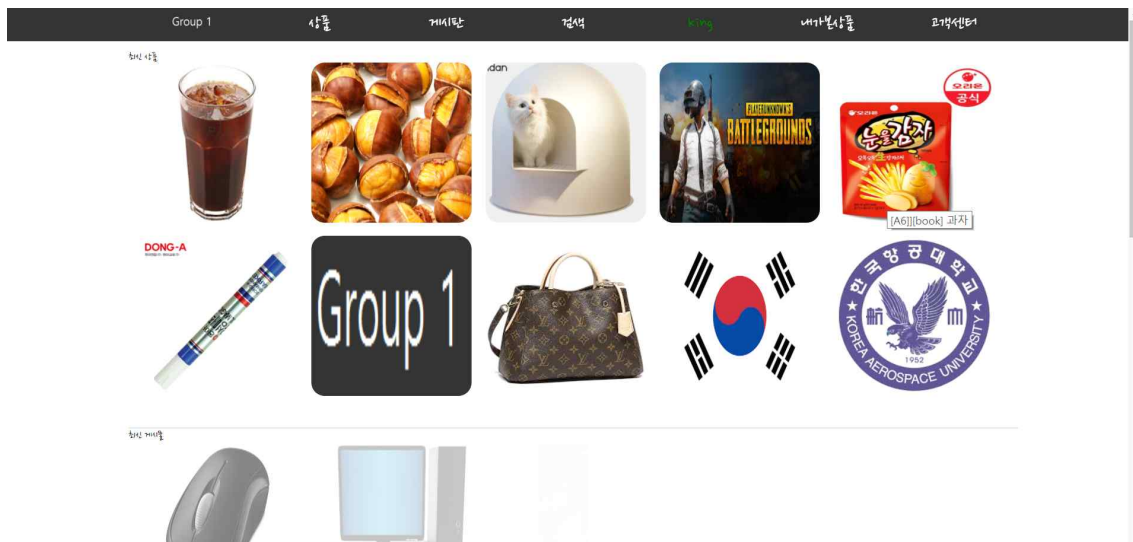
I. 모바일의 접속 허용

다. 사용자 환경

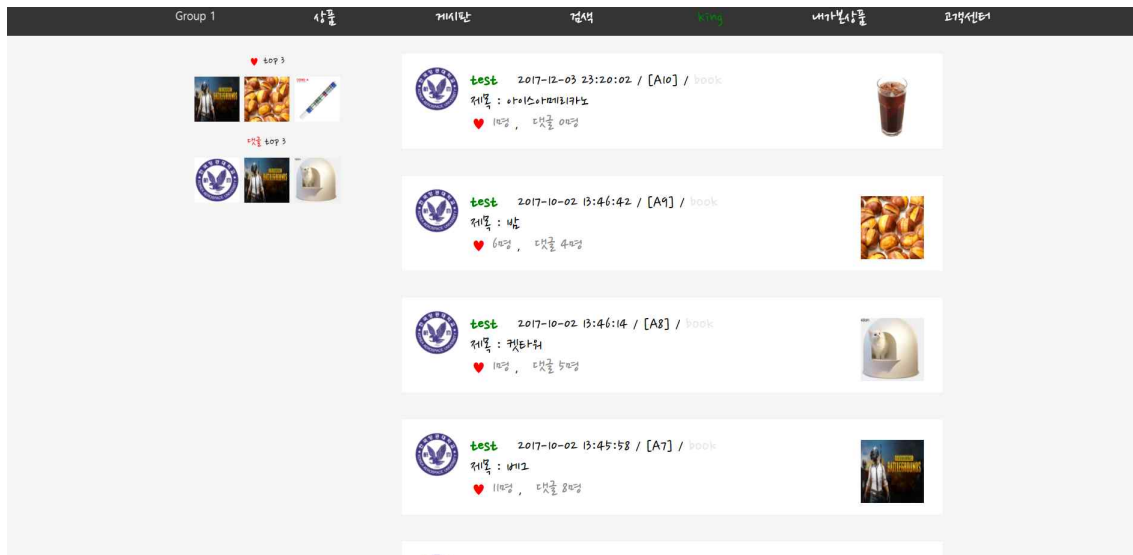
1) 콘텐츠 레이아웃

- 구매자 페이지

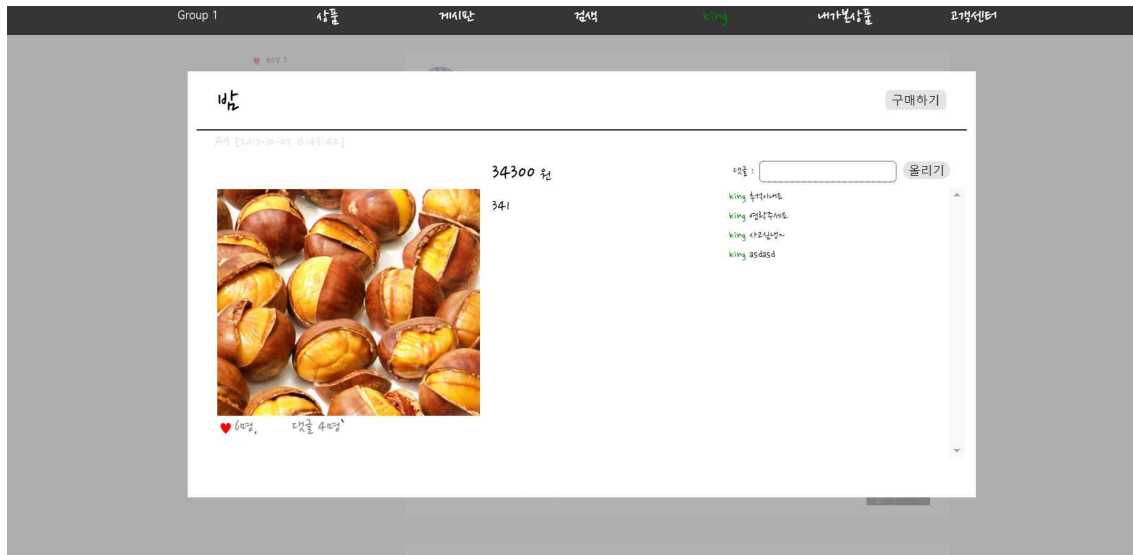
(메인)



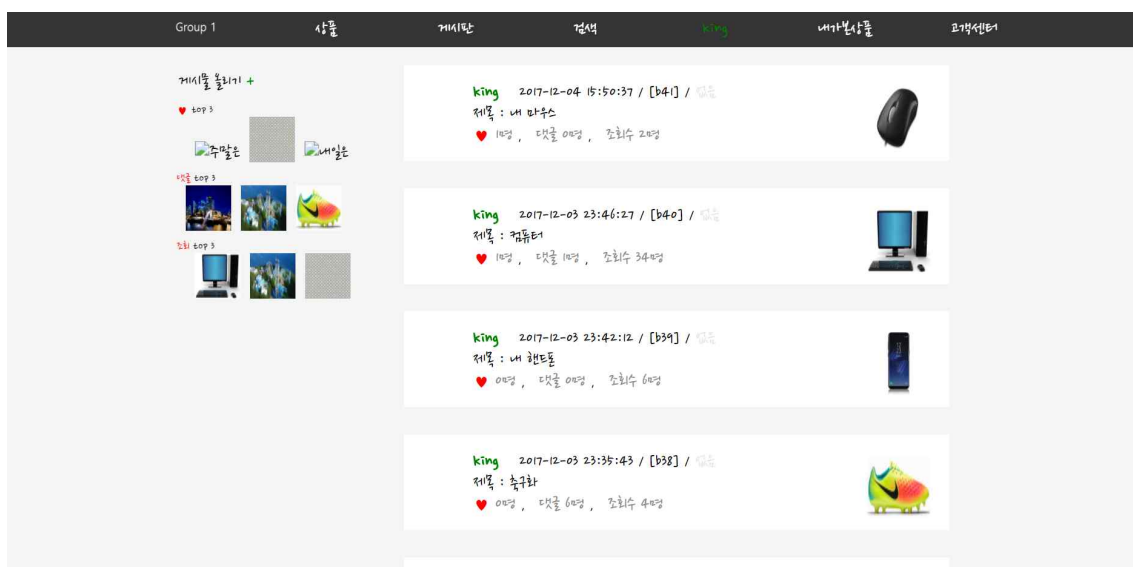
(상품 페이지)



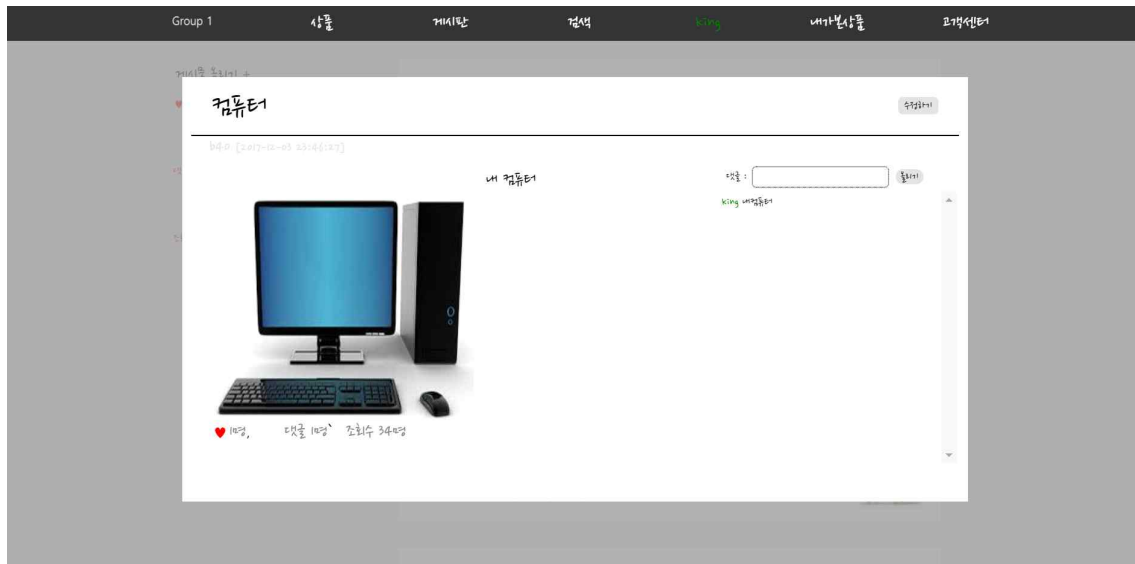
(상품 상세 페이지)



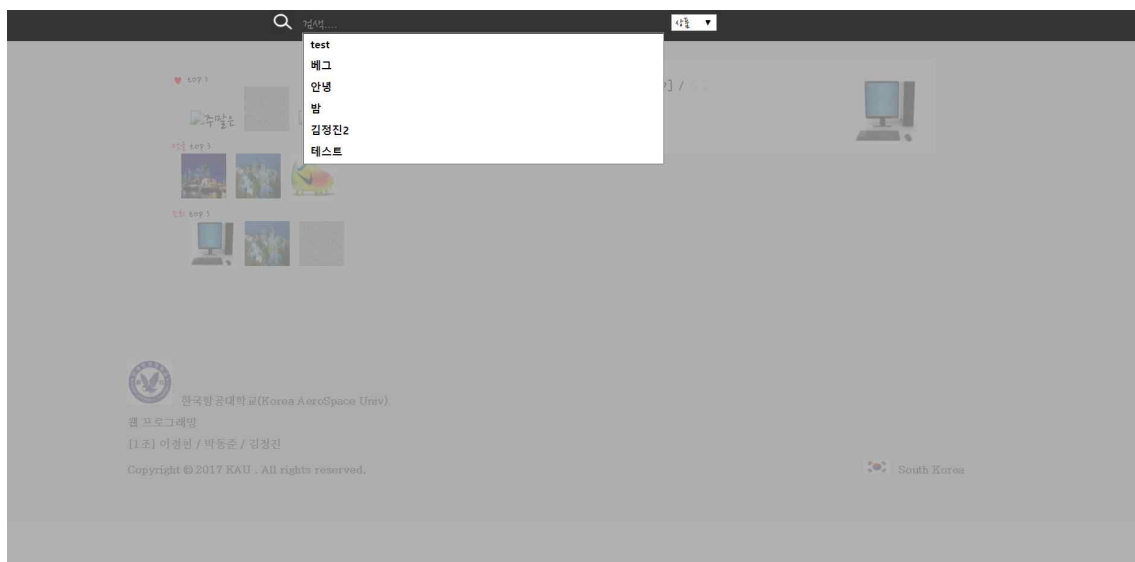
(게시판 페이지)



(게시판 상세 페이지)



(검색 페이지)



(나의 페이지 - 주문 정보)

| Group 1 | 상품 | 게시판 | 검색 | 신규 | 내가본상품 | 고객센터 |
|--|--|-----|--------|----|-------|------|
| <div>주문정보</div> <div> <div>게시판정보</div> <div>내회원정보</div> </div> | | | | | | |
| 주문일 | 주문정보 | 판매처 | 주문상태 | | | |
| 2017-10-09 15:18:26 | <div>컬타워</div> <div>주문번호 : 02</div> <div>상세보기 판매자 문의</div> | 한스타 | 주문 확인중 | | | |
| 2017-10-09 22:07:09 | <div>밥</div> <div>주문번호 : 01</div> <div>상세보기 판매자 문의</div> | 한스타 | 판매처 완료 | | | |
| 2017-10-09 22:06:20 | <div>밥</div> <div>주문번호 : 00</div> <div>상세보기 판매자 문의</div> | 한스타 | 판매처 취소 | | | |

(나의 페이지 - 게시판 정보)

| Group 1 | 상품 | 게시판 | 검색 | 신규 | 내가본상품 | 고객센터 |
|--|---|-----|----|----|-------|------|
| <div>주문정보</div> <div> <div>게시판정보</div> <div>내회원정보</div> </div> | | | | | | |
| 2017-12-04 15:50:37 / b41 / 읽음 / | <div>보러가기</div> <div>제목 : 내 마우스</div> <div>♥ 1 : 0명 댓글 : 0명 조회수 : 20명</div> | | | | | |
| 2017-12-03 23:46:27 / b40 / 읽음 / | <div>보러가기</div> <div>제목 : 컴퓨터</div> <div>♥ 1 : 0명 댓글 : 10명 조회수 : 340명</div> | | | | | |
| 2017-12-03 23:42:12 / b39 / 읽음 / | <div>보러가기</div> <div>제목 : 내 핸드폰</div> <div>♥ 0 : 0명 댓글 : 00명 조회수 : 60명</div> | | | | | |
| 2017-12-03 23:35:43 / b38 / 읽음 / | <div>보러가기</div> <div>제목 : 농구화</div> <div>♥ 0 : 0명 댓글 : 60명 조회수 : 40명</div> | | | | | |
| 2017-10-04 20:16:04 / b37 / 읽음 / | <div>보러가기</div> <div>제목 : 배그 짤어람!!</div> <div>♥ 0 : 0명 댓글 : 100명 조회수 : 700명</div> | | | | | |
| 2017-10-04 20:15:34 / b36 / 읽음 / | <div>보러가기</div> <div>제목 : 안녕하세요</div> <div>♥ 1 : 0명 댓글 : 00명 조회수 : 40명</div> | | | | | |

(나의 페이지 - 내회원 정보)

Group 1

상품

게시판

검색

로그인

내가본상품

로그아웃

주문정보

게시판정보

회원정보

아이디king

비밀번호4235

생년월일920709

핸드폰010 4076 4556

주소인천시 계남구 동중동

이메일romaldet@naver.com


수정하기

- 판매자 페이지
(메인 페이지)

반월일 Test


내가 판매중인 상품

A10




A1

A9




A0


A8




A7




A6




A5




A4



A3



A2



| | 내상품목록기 | | | | | | | |
|--------|---------------------|------|-----|------|----------|---------|----------|---------------------|
| | 올린시간 | 상품번호 | 상태 | 카테고리 | 제목 | 가격 | 내용 | 수정 |
| 상품 물리기 | 2017-10-02 13:44:42 | A0 | 판매중 | book | db | 40000 | 북 | <button>수정</button> |
| | 2017-10-02 13:44:57 | A1 | 판매중 | book | 환교 | 4000000 | 화거 | <button>수정</button> |
| | 2017-10-02 13:45:05 | A2 | 판매중 | book | 한글 | 20000 | ㅅㅇㄷㅇ | <button>수정</button> |
| 주문 내역 | 2017-10-02 13:45:18 | A3 | 판매중 | book | 가방 | 3030 | 가방 | <button>수정</button> |
| | 2017-10-02 13:45:27 | A4 | 판매중 | book | 1조 | 30000 | 1조 | <button>수정</button> |
| | 2017-10-02 13:45:38 | A5 | 판매중 | book | 책적 | 1244 | 책적 | <button>수정</button> |
| 판매 문의 | 2017-10-02 13:45:48 | A6 | 판매중 | book | 과자 | 3000 | 과자 | <button>수정</button> |
| | 2017-10-02 13:45:58 | A7 | 판매중 | book | 배그 | 32000 | 배그 | <button>수정</button> |
| | 2017-10-02 13:46:14 | A8 | 판매중 | book | 켓타워 | 12300 | 켓타워 | <button>수정</button> |
| | 2017-10-02 13:46:42 | A9 | 판매중 | book | 밥 | 34300 | 341 | <button>수정</button> |
| | 2017-12-03 23:20:02 | A10 | 판매중 | book | 아이즈아메리카노 | 2000 | 아이즈아메리카노 | <button>수정</button> |

(상품 올리기)

안녕! test
내가 판매중인 상품



내상품들 보기
상품 올리기
주문 내역
판매 문의

제목:

가격:

카테고리: ☒ book ☐ bag ☐ clothes

파일: 선택된 파일 없음 *이미지파일만 / 무조건 올리야

(주문 내역)



내상품들 보기
상품 올리기
주문 내역
판매 문의

주문 내역

| | | | |
|------------------------------|--------------|------------------------------|---|
| 상품번호 : A10 | 카테고리 : book | 가격 : 2000 | 제목 : 아이스아메리카노 |
| 상품번호 : A9 | 카테고리 : book | 가격 : 34300 | 제목 : 밤 |
| [주문일] 2017-10-04 22:07:03 | [주문번호] O1 | [구매자] king(스드스) | [연급내용] 스드스!! |
| | | | [연급가격] 스드스 |
| | | | <input type="button" value="거래 종료"/> |
| | | | <input type="button" value="문의글 보기 (1)"/> |
| [주문일] 2017-10-04 22:06:29 | [주문번호] O0 | [구매자] king(3333) | [연급내용] 222 |
| | | | [연급가격] 3333 |
| | | | <input type="button" value="취소됨"/> |
| | | | <input type="button" value="문의글 보기"/> |
| 상품번호 : A8 | 카테고리 : book | 가격 : 12300 | 제목 : 컷타워 |
| [주문일] 2017-10-05 19:18:06 | [주문번호] O2 | [구매자] king(010 4076 4555) | [연급내용] 연락주세요 |
| | | | [연급가격] 10000 |
| | | | <input type="button" value="주문 확인중 변경"/> |
| | | | <input type="button" value="문의글 보기 (1)"/> |
| 상품번호 : A7 | 카테고리 : book | 가격 : 32000 | 제목 : 배그 |
| 상품번호 : A6 | 카테고리 : book | 가격 : 3000 | 제목 : 과자 |
| 상품번호 : A5 | 카테고리 : book | 가격 : 1244 | 제목 : 매직 |
| 상품번호 : A4 | 카테고리 : book | 가격 : 30000 | 제목 : 1조 |
| 상품번호 : A3 | 카테고리 : book | 가격 : 3030 | 제목 : 가방 |
| 상품번호 : A2 | 카테고리 : book | 가격 : 20000 | 제목 : 한국 |
| 상품번호 : A1 | 카테고리 : book | 가격 : 4000000 | 제목 : 학교 |
| 상품번호 : A0 | 카테고리 : book | 가격 : 40000 | 제목 : db |

- 관리자 페이지

관리자 정보

| | |
|------|--|
| 아이디 | |
| 성명 | |
| 전화번호 | |
| 주소 | |
| 이메일 | |

정보

상세 정보

| 유동번호 | 유동일시 | 유동상태 | 상대번호 | 단말기 아이디 | 관리자가격 | 유동비율 | 관리자 번호 |
|------|------|------|------|---------|-------|------|--------|
| | | | | | | | |

->조회시

관리자 정보

| | |
|------|-----------------|
| 아이디 | king (vip king) |
| 성명 | 김도영 |
| 전화번호 | 010-4076-4555 |
| 주소 | 부산시 김해구 통도동 |
| 이메일 | row@idol.com |

수정하기

정보

| 번호 | 통화 시간 | 상태 | 제목 | 카테고리 | 내용 | 주문 |
|-----|---------------------|-------|-------|------|--------|----|
| 041 | 2017-12-04 15:50:37 | null | 내 파우스 | 없음 | 파우스 | |
| 040 | 2017-12-03 23:46:27 | null | 컴퓨터 | 없음 | 내 컴퓨터 | |
| 039 | 2017-12-03 23:42:12 | null | 내 컴퓨터 | 없음 | 에어컨 | |
| 038 | 2017-12-03 23:39:43 | null | 충격 | 없음 | 나이트 충격 | |
| 037 | 2017-10-04 20:16:04 | error | 배고침 | 없음 | 배고침 | |
| 036 | 2017-10-04 20:15:34 | null | 안녕하세요 | 없음 | 안녕 | |
| 035 | 2017-10-04 20:10:03 | null | 빈 | 없음 | 배고침 | |

상세 정보

| 게시판번호 | 통화 일시 | 상태 | 제목 | 카테고리 | 내용 | 유천수 | 조회수 |
|-------|---------------------|------|-------|------|-----|-----|-----|
| 039 | 2017-12-03 23:42:12 | null | 내 컴퓨터 | 없음 | 에어컨 | 0 | 6 |

게시판번호: 039 | 날짜: 2017-12-03

- 초기 구매자 페이지 레이아웃 (별첨)

로그인
회원가입
내정보
고객센터문의

logo

최근본상품

판매 카테고리

book

bag

clothes

메뉴

게시판

오리온 공식

최신 상품

| 카테고리 | 제목 |
|------|----------|
| 메뉴 | 이탈리아메리카노 |

최신 게시판

| 카테고리 | 제목 |
|------|------|
| 여름 | 이탈리아 |

king
로그아웃
내정보
고객센터문의

logo

최근본상품

판매 카테고리

book

bag

clothes

메뉴

게시판

아이스아메리카노

A10
2000 원

[[book]]

밤

A9
34300 원

[[book]]

켓타워

A8
12300 원

[[book]]

백그

A7

판매 카테고리

book

bag

clothes

메뉴

게시판

글 올리기

검색

| 번호 | 카테고리 | 제목 | 글쓴이 | 날짜 | 조회 | 추천 |
|-----|------|--------------|-------|---------------------|----|----|
| b41 | 없음 | 내 마우스 [0] | king | 2017-12-04 15:50:37 | 2 | 1 |
| b40 | 없음 | 함류덕 [1] | king | 2017-12-03 23:46:27 | 34 | 1 |
| b39 | 없음 | 내 핸드폰 [0] | king | 2017-12-03 23:42:12 | 6 | 0 |
| b38 | 없음 | 죽구화 [6] | king | 2017-12-03 23:35:43 | 4 | 0 |
| b37 | 없음 | 백그 잘어요!! [1] | king | 2017-10-04 20:16:04 | 9 | 0 |
| b36 | 없음 | 안녕하세요 [0] | king | 2017-10-04 20:15:34 | 4 | 1 |
| b35 | 없음 | 빈 게시판 [1] | king | 2017-10-04 20:10:03 | 3 | 0 |
| b34 | 없음 | 주말은 [3] | king1 | 2017-10-01 20:01:06 | 8 | 6 |
| b33 | 없음 | 피크 [7] | king1 | 2017-10-01 20:00:59 | 19 | 1 |
| b32 | 없음 | 도시 [9] | king1 | 2017-10-01 20:00:43 | 13 | 1 |

라. 구현 과정

- 데이터 베이스

(구매자)

| buyer |
|----------------------------------|
| +id: varchar20 __PK__ |
| +pw: varchar20 |
| +birth: varchar20 |
| +phone1: varchar20 |
| +phone2: varchar20 |
| +satus: varchar20 default normal |
| +pw_hint: varchar50 |
| +pw_hint_answer: varchar50 |
| +address: varchar50 |
| +email: varchar50 |
| +name varchar20 |
| +cash1: int |
| +cash2: int |
| +point: int |
| +level: varchar20 |
| +image: blob |
| +intro: varchar200 |
| +account_date: timestamp |

| good_bad_list |
|-------------------------|
| +buyer_id: varchar20 |
| +date: timestamp |
| +good_bad_number: int |
| +board_number: int |
| +product_number: int |
| +good_or_bad: varchar20 |

| friend_list |
|-----------------------|
| +buyer_id: varchar20 |
| +firend_id: varchar20 |

| seller_list |
|-----------------------|
| +buyer_id: varchar20 |
| +seller_id: varchar20 |
| +Attribute1 |

(판매자)

| seller |
|--------------------------|
| +id: String |
| +pw: String |
| +birth: String |
| +phone1: String |
| +phone2: String |
| +status: String |
| +pw_hint: String |
| +pw_hint_answer: String |
| +address: String |
| +email: String |
| +name: String |
| +cash1: int |
| +cash2: int |
| +point: int |
| +level: String |
| +image: byte |
| +bank_name: String |
| +bank_acount: String |
| +intro: String |
| +account_date: Timestamp |
| +getValue() |
| +setValue() |

(상품)

| product |
|----------------------------------|
| +product_number int __PK__ |
| +ImageUrl: varchar100 |
| +seller_id varchar20 |
| +date: varchar20 |
| +see_count int |
| +status varchar20 default normal |
| +title: varchar20 |
| +text: varchar 500 |

| product_comment |
|-----------------------------------|
| +product_number: int |
| +buyer_id: varchar20 |
| +seller_id: varchar20 |
| +text: varchar500 |
| +ip: varchar20 |
| +comment_number: int |
| +date: timestamp |
| +status: varchar20 default normal |

| product_comment_reply |
|-----------------------------------|
| +product_number: int |
| +buyer_id: varchar20 |
| +seller_id: varchar20 |
| +text: varchar500 |
| +ip: varchar20 |
| +comment_number: int |
| +date: timestamp |
| +comment_reply_number: int |
| +status: varchar20 default normal |

| product_image |
|-----------------------|
| +product_number: int |
| +image_number: int |
| +imageUrl: varchar100 |

| product_good |
|----------------------|
| +product_number: int |
| +buyer_id: varchar20 |

| product_bad |
|----------------------|
| +product_number: int |
| +buyer_id: varchar20 |

| product_option |
|-------------------------|
| +product_number: int |
| +option_name: varchar20 |
| +option_number: int |
| +price: int |
| +status: varchar20 |

(게시판)

| board |
|-----------------------------------|
| +board_number: int __PK__ |
| +seller_id: varchar20 |
| +buyer_id: varchar20 |
| +date: timestamp |
| +see_count: int |
| +status: varchar20 default normal |

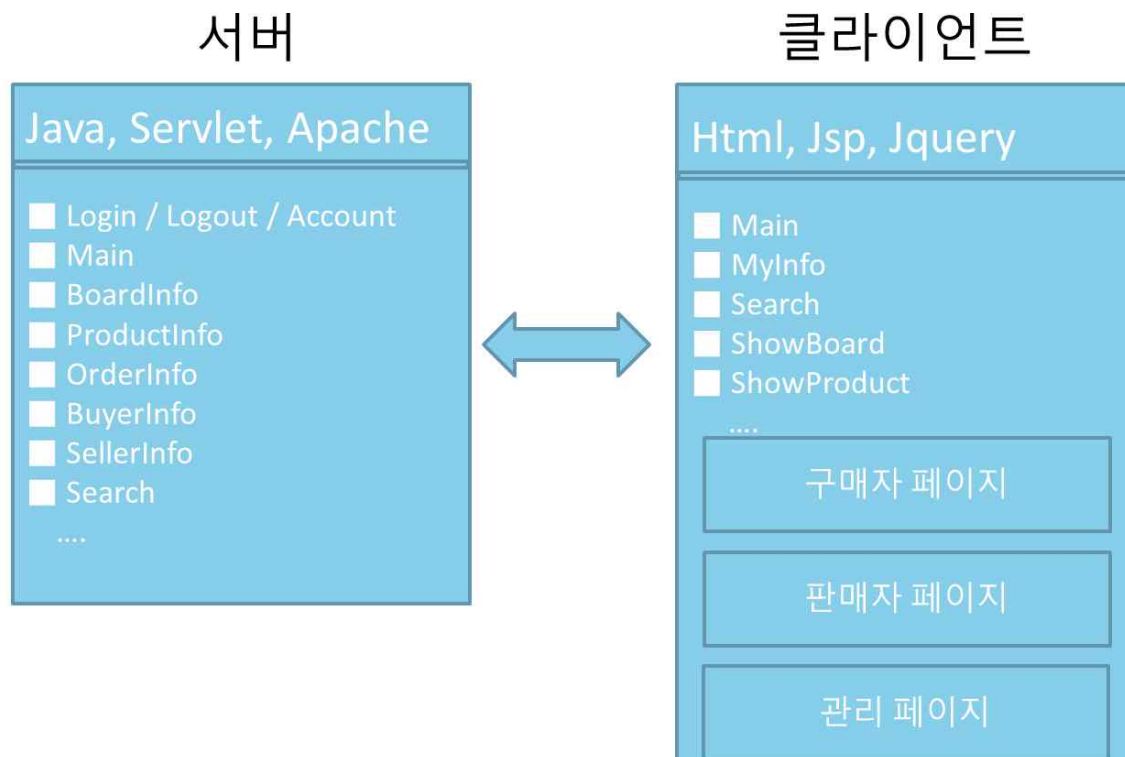
| board_image |
|--------------------|
| +board_number: int |
| +image_number: int |
| +image: blob |

| board_comment | board_comment_reply |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| +board_number: int | +board_number: int |
| +buyer_id: varchar20 | +buyer_id: varchar20 |
| +seller_id: varchar20 | +seller_id: varchar20 |
| +text: varchar500 | +text: varchar500 |
| +ip: varchar20 | +ip: varchar20 |
| +comment_number: int | +comment_number: int |
| +date: timestamp | +date: timestamp |
| +status: varchar20 default normal | +comment_reply_number: int |
| | +status: varchar20 default normal |

| board_good |
|----------------------|
| +board_number: int |
| +buyer_id: varchar20 |

| board_bad |
|--------------------|
| +board_nubmer: int |
| +id: varchar20 |

- Server <-> Client 동작



Server Class

- └─ com.java
 - └─ Upload.java
- └─ com.main
 - └─ main.java
- └─ com.manager
 - └─ Admin_BoardManager.java
 - └─ Admin_BuyerManager.java
 - └─ Admin_OrderManager.java
 - └─ Admin_ProductManager.java
 - └─ Admin_SellerManager.java
 - └─ BuyerManager.java
 - └─ ProductManager.java
- └─ com.order
 - └─ Order.java
- └─ com.product
 - └─ Comment.java
 - └─ Product.java
- └─ com.seller
 - └─ Seller.java
- └─ com.board
 - └─ Board.java
- └─ com.buyer
 - └─ Buyer.java
- └─ com.common
 - └─ Categori.java
 - └─ CurrentTime.java
 - └─ DataClassManager.java
 - └─ GetProductList.java
 - └─ ManagerStaticAttribute.java
 - └─ ManagerStaticAttribute
 - └─ myTime.java
 - └─ OrderFileNumber.java
 - └─ ProductFileNumber.java
 - └─ RefreshFileSystem.java
 - └─ SearchProduct.java
 - └─ SortArrayList.java
 - └─ SuperAdminClass.java
- └─ com.socket
 - └─ BroadSocket.java
- └─ com.test.servlet
 - └─ test_account_check_id.java
 - └─ test_account.java
 - └─ test_boardfix.java
 - └─ test_login.java
 - └─ test_logout.java
 - └─ test_main.java
 - └─ test_message_class.java
 - └─ test_message.java
 - └─ test_myinfo_fixbuyerinfo.java
 - └─ test_myinfo_order_detail_comment.java
 - └─ test_myinfo_order_detail.java
 - └─ test_myinfo_order.java
 - └─ test_myinfo.java
 - └─ test_orderproduct.java
 - └─ test_search_idpw_check_id.java
 - └─ test_search_idpw_check_pw.java
 - └─ test_search_idpw.java
 - └─ test_search.java
 - └─ test_showboard_createcomment.java
 - └─ test_showboard_detail.java
 - └─ test_showboard_uplike.java
 - └─ test_showboard.java
 - └─ test_showproduct_createcomment.java
 - └─ test_showproduct_detail.java
 - └─ test_showproduct_uplike.java

Client JSP

- 📁 > test
 - 📁 img
 - 📁 jquery-ui-1.12.1
 - 📁 jquery.bxslider
 - 📄 jquery-1.4.2.js
 - 📄 jquery-1.7.1.min.js
 - 📄 jquery.ui.core.js
 - 📄 jquery.ui.widget.js
 - 📄 jquery.welslider.js
 - 📄 temp.jsp
- 📄 > test_account.jsp
- 📄 test_myinfo_order_detail_comment.jsp
- 📄 test_myinfo_order_detail.jsp
- 📄 test_myinfo_order.jsp
- 📄 > test_myinfo.jsp
- 📄 > test_search_board.jsp
- 📄 > test_search_idpw.jsp
- 📄 > test_search_product.jsp
- 📄 test_showboard_detail_error.jsp
- 📄 test_showboard_detail.jsp
- 📄 > test_showboard.jsp
- 📄 test_showproduct_detail.jsp
- 📄 > test_showproduct.jsp
- 📄 test_upload_board.jsp
- 📄 test1.jsp

Google Database Class (MySql)

