



[JSP, Ajax 및 HTML을 사용한 실시간 경매 사이트]

소 속 : 서울 현대 직업 전문학교 과정 중

개발기간: 2016 8월 ~ 2016 9월

인원: 4명

기술 및 환경: Database: Oracle Database 11g Express Edition, eXERD

Programming & Tool: JAVA 8 (JDK 1.8), Eclipse Mars.2 Release (4.5.2)

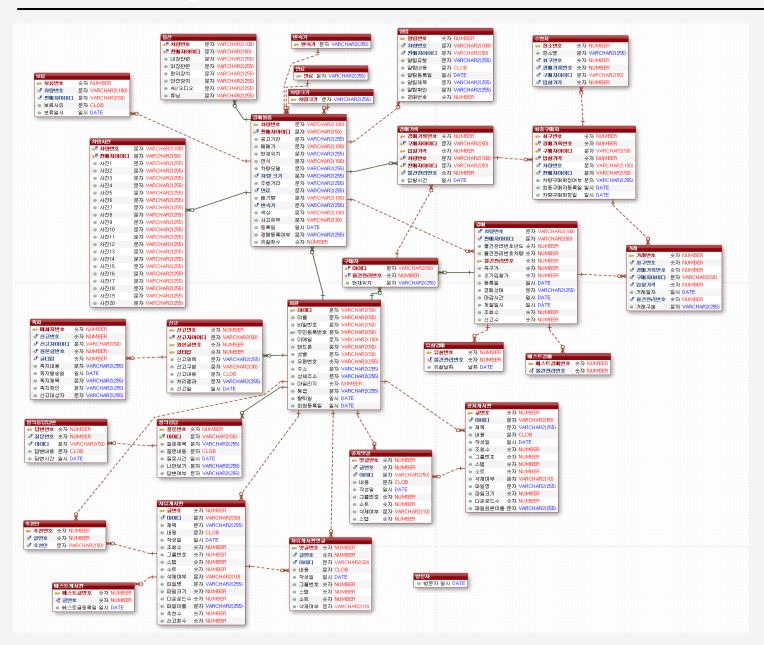
Design: HTML5, CSS3, jquery-3.1.0.min/Server: Apache Tomcat v8.0

Framework: Mybaits, Spring

프로그램 특징: - I'm Port API(결제 이용 API) 로 중고차 거래 시, 결제 수단으로 활용한다.

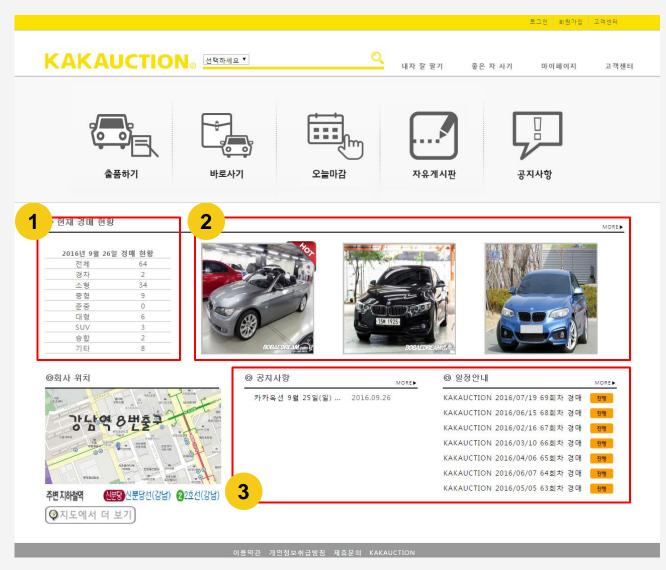
- Daum Map API로 차량위치와 배송거리를 이용하여 배송비를 측정하고, 원하는 위치에 가까운 픽업 위치를 지정한다.
- Ajax를 사용하여 경매 시 최고 입찰가와 입찰자를 실시간으로 보여준다.
- Poi API를 이용하여 관리자가 홈페이지에 등록된 차량과 회원 정보를 엑셀파일로 확인 하고 DB에 등록 할 수 있다.
- -HighChart API(차트) 를 이용해 DB의 통계 그래프를 구현했다.

https://github.com/kakauctionbcs/kakauction.git



KAKAUCTION Data modeling

-Tool - eXERD -Logical



KAKAUCTION - 사용자

메인화면

- 1. 차종에 따른 현재 경매 상황을 알 수 있다.
- 조회수가 가장 높은 경매를 기준으로
 인기 경매로 선정해 메인 화면에 보여준다.
- 3. 최근 7건의 공지사항과 일정을 확인할 수 있다.



KAKAUCTION - 사용자 회원가입

(Ajax / 정규식 / SHA알고리즘)

1.Ajax를 이용해 입력한 정보의 중복 확인이 바로 가능하다.

정규식을 이용하여 잘못된 정보 입력 시 알림이 뜨도록 했다

비밀번호는 SHA 알고리즘을 이용, 암호 화 되어 저장되도록 했다.



KAKAUCTION - 사용자

경매신청

- 1. 경매 신청 시 가입된 정보가 판매자 정보에 출력된다
- 2. 체크표시는 필수 기제사항으로 입력하지 않고 등록
- 시 필수 사항을 입력하라는 창이 뜬다



KAKAUCTION - 사용자

경매신청

- 3. 체크박스를 이용해 차량 옵션을 선택할 수 있다
- 4. 박스를 더블 클릭하면 사진을 업로드 할 수 있다. 업로드 된 사진은 박스 안에 보여진다





KAKAUCTION - 사용자

경매목록, 상세검색

- 1.체크박스 클릭 시 inline-view 를 이용 항 목별 검색이 가능하다
- 2.조건에 맞는 경매가 출력된다
- 3.가장 인기 있는 경매가 순서대로 나열된다

1

종료까지 남은 시간 :

02 일 23:58:20

17머4043/현대 엑센트 1.6 VGT 프리미어(소형



KAKAUCTION - 사용자 경매참여

(Countdown.js / Ajax)

1.Countdown.js를 이용하여 마감일이 2일 안으로 가까워 지면 붉은 색으로 표시된다

2.권리, 낙찰을 확인 할 수 있는 창과 응찰버튼이 있다. 응찰 클릭 시 5만원씩 입찰가가 증가한다.

Ajax를 이용하여 실시간으로 낙찰가격과 낙찰자를 확인 할 수 있다. 만일 자신이 최고가를 제시 하면, 권리에 파란 불이 들어오도록했다.

3. 허위 매물일 경우 신고하기가 가능하다

경매상태	경매번호 2016 - 212 -12	권리	
	현재 입찰가 억천백십일만원 2405만원 znznfnzn	낙찰	90

판매자정보 판매자 검증국 연락체 010-8651-1098 주소 경기도 남양주시 별내5로 매매상사 (주)나라상사





			내 정보
	이름		한보아
이메일	znznfnzn_@naver.com	휴대전화	010-9149-3025
우편번호	04036	주소	서울특별시 마포구 양화로 45 (서교용, 메세나블리스) B등 702호
최종 수령	결제 페이지로 이동	계약 취소	×

KAKAUCTION - 사용자

결재하기 (Daum Map API /

I'm Port APT)

- 1.경매가 낙찰되면 선결제가 가능하다. 경매 자 정보와 차량 수령지가 나온다
- 2.차량 수령지를 표시한 것으로 Daum Map API 를 이용하였다. 지도를 클릭하면 클릭한 곳에서 가장 가까운 지역을 알려주고 상단에 표시된 차량 수령지가 바뀐다.

3. I'm port API 를 이용 카카오페이로 결제

가 가능하다



	•••	•••	$\langle x \rangle$
1	2	3	4
	5	6	
7	8	9	0

대용글 이전글
제목 대자를 소개합니다. 상품 이번트 등로에 대한 알림
작성자 관리자
등록일 2016년 09월 23일
조회수 1
천부파일

안녕하세요. 카카육선 커뮤니티 답짱자입니다.
내자를 소개합니다 게시판인 5월 19일(화) 된 '내자사진'게시판으로 변경되었으니다.
'역자를 소개합니다' 게시판인 5월 19일(화) 된 '내자사진'게시판으로 변경되었으니다.
또한 매주 주전 손위를 기존으로 상품을 제공하는 배자소 상품 이번토가 등로월 예정입니다.
내자소 상품 이번토를 15회자까지 전환되여, 315회자 방점자는 병조 공지 없이 개병 방점 안내를 드립니다.
회원 정보에 기재된 업략자를 통해 안내로리오니. 현재 사용중이신 연락적인지 확인해 주시기 바랍니다.
회원정보 수정 바로가기
지금까지 내자소 상품 이번토에 참여해 주신 카카육선 회원 여러분들에 감사의 말씀을 드리며,
내자를 소개합니다 게시판은 내자사진 게시판으로 유지되오니 알으로도 많은 자랑 사진 소개 바랍니다.
강사합니다.

목록

다음글 | 5월6일(금) 임시 공휴일 휴무 안내 이전글 | 카카옥션 추석 휴무 안내

20개씩 보기 ▼

번호	제목	작성자	작성일	조회수
26	5월6일(금) 임시 공휴일 휴무 안내 🚥	관리자	2016-09-23	1
25	'내차를 소개합니다' 상품 이벤트 종료에 대한 알림 🚥	관리자	2016-09-23	1
24	카카옥션 추석 휴무 안내 🚥	관리자	2016-09-23	0

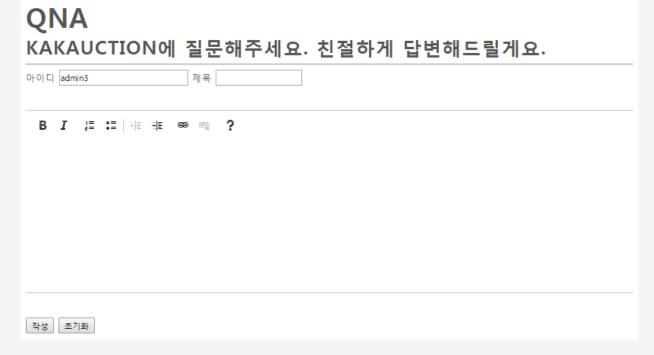
KAKAUCTION - 사용자 공지사항(상세보기)

- 1. 이전 글, 다음 글 이동이 가능하다
- 2. 글 상세보기 하단에 글 목록을 넣었다. 글 제목을 클릭하면 상세보기가 가능하다.



KAKAUCTION - 사용자 QNA

일반 회원이 관리자에게 문의사항이 있으면 QNA를 작성하고 답변여부를 미리 확인 할 수 있다





KAKAUCTION - 사용자 QNA

- 1.답변이 있는 질문 글의 경우에는 제목을 클릭하면 내용에 답변보기가 있다.
- 2.답변보기를 클릭하면 회원이 작성한 질문에 대한 관리자의 답변 내용을 볼 수 있다.
- 3. 답변 여부에 따라 O, X로 처리했다.

2





KAKAUCTION - 사용자 신고하기 (Ajax)

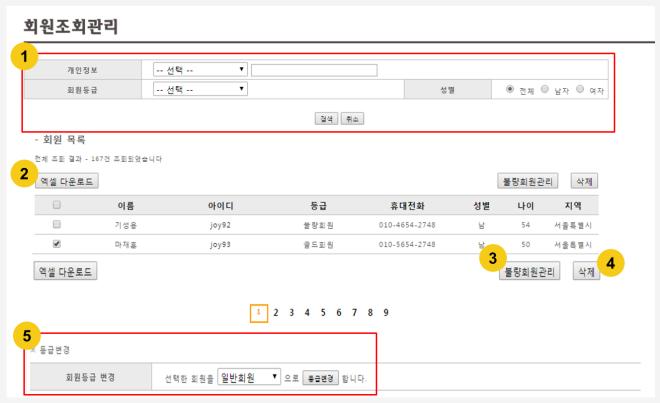
- 1. 잘못된 경매를 사용자가 신고할 수 있다
- 2. Ajax를 사용 안 읽은 메시지는 붉은 색으로 표시된다. 메시지를 클릭하여 메시지를 열람한다.



KAKAUCTION - 관리자 메인화면 (HighChart)

1.현재 경매신청, 등록, 완료, 신고 수, 신고 회원, 당일 가입, 탈퇴 회원을 표로 정리했다

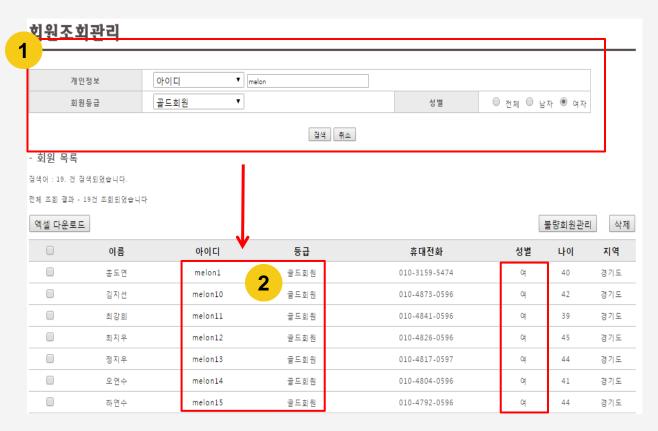
2. 경매 현황을 HighChart를 이용해 그 래프를 만들었다



KAKAUCTION - 관리자

회원조회관리

- 1.키워드와 검색어로 원하는 회원 검색이 가 능하다
- 2. 회원 목록을 엑셀로 다운받을 수 있다.
- 3. 선택한 회원을 불량회원으로 설정할 수 있다
- 4. 선택한 회원을 삭제할 수 있다.
- 5. 선택한 회원을 원하는 등급으로 변경할 수 있다.

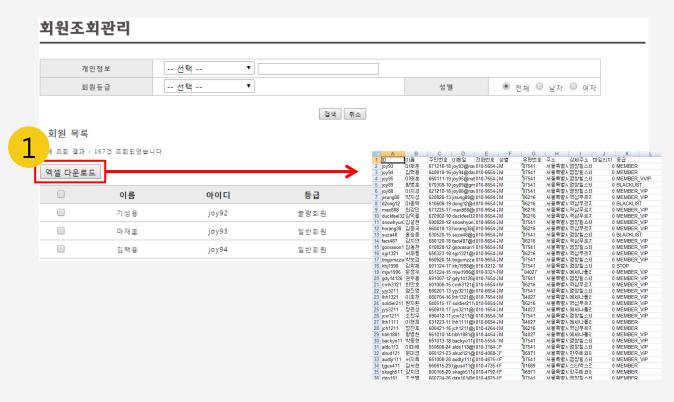


KAKAUCTION - 관리자

회원조회관리

- 1. 선택한 키워드들로 복합적인 검색이 가능 하다
- 2. 검색에 맞는 결과가 출력되고 페이징 처리로 20건씩 보일 수 있다

- 1. 선택한 키워드들로 복합적인 검색이 가능하다
- 2. 검색에 맞는 결과가 출력되고 페이징 처리로 20건씩 보일 수 있도록 했다



KAKAUCTION - 관리자 회원조회관리 (POI API)

1.POI API를 사용하여 엑셀 다운로드가 가능 하도록 했다



KAKAUCTION - 관리자 회원엑셀 일괄 등록

(POI API)

- 1. 엑셀 양식을 다운로드 받는다
- 2. 파일은 엑셀 파일 이외에는 등록 할 수 없 도록 했다
- 3. POI를 사용하여 DB업로드, 성공적으로 등록될 시 회원 목록 창으로 이동한다

경매등록



KAKAUCTION - 관리자 경매등록 (Ajax)

- 1.DB에 저장된 차량을 선택 할 수 있다 Ajax를 이용해 선택한 차량의 정보를 table 태그에 출력한다.
- 2. 차량을 선택하면 회원이 등록한 차량의 정보가 출력된다.
- 3. 차량 정보의 정확성에 따라 등록, 보류, 거부가 가능하도록 했다

3

경매 등록

경매 보류

경매 거부

경매 목록

	현재 입찰한 회원 목록 닫기	
입찰가	회원 아이디	입찰 시간
3,287만원	yjy3211	2016-09-28 17:28:55
3,297만원	jcw1211	2016-09-28 17:30:16
3,272만원	suza48	2016-09-28 17:28:07
3,277만원	callme002	2016-09-28 17:28:12
3,292만원	suza48	2016-09-28 17:29:01
3,282만원	fish	2016-09-28 17:28:21
3,302만원	yjy3211	2016-09-28 17:46:32

4

경매 강제 종료경매 목록

◇ 상세정보◁ 차량 사진 달기

본 이미지는 사업적 용도가 아닌 경우 SNS, 카페, 블로그 등에서 자유롭게 사용이 가능합니다.











KAKAUCTION - 관리자 경매 진행 상황

- 1.현재 최고가로 낙찰한 회원을 경매 진행 상황 상단에 보여준다
- 2. 매물이 신고된 횟수를 보여준다
- 3. 입찰 회원 목록을 클릭하면 경매 중 입찰한 회원의 아이디와 입찰 시간을 보여준다
- 4. 진행중인 경매를 강제로 종료할 수 있다

낙찰현황

경매 등록 화면

경매 등록 화면

전체 목록 - 12건 조회되었습니다

	+1.5	물건명	연식	변속기	감정평가액		입찰번호 입찰시작		T 41 A
사진	차종	소재지	주행거리	연료	입찰시작가	낙찰회원아이디	물건번호	입찰마감	조회수
	20 0	BMW 그란투리스모 GT 30d	2012년05월 117000km	자동 디젤	3400 3264	fish 2016-09-26 02:12:30.0	2016 - 412 - 71	2016-09-26 13:00:00.0 2016-09-29 13:00:00.0	9
	1 500	[종료] BMW 420d 그란쿠페 xDrive 캠핑카	2015년07윌 24000km	자동 디젤	6100 6039	callme002 2016-09-26 09:13:50.0	2016 - 415 - 70	2016-08-16 03:00:00.0 2016-09-29 03:00:00.0	4
	₩ 100	[종료] BMW 4시리즈 420d 쿠페 럭셔리 F32	2014년03월 31000km	자동 디젤	3600 3528	d2ong12 2016-09-26 12:15:43.0	2016 - 414 - 69	2016-07-19 03:00:00.0 2016-09-29 03:00:00.0	12
	₩ 600 1000	[종료] BMW 뉴 328i 컨버터볼	2010년02윌 62000km		7000 6580	admin7 2016-09-26 12:34:27.0	2016 - 410 - 68	2016-06-15 03:00:00.0 2016-09-29 03:00:00.0	12
	5 60	[종료] BMW 뉴 325i	2006년03월 150000km		900 810	fish 2016-09-26 12:36:59.0	2016 - 406 - 67	2016-02-16 03:00:00.0 2016-09-29 03:00:00.0	3
	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	[종료] BMW 뉴320i CP	2009년09월 49000km	자동 가솔린	5007 4670	fish 2016-09-26 12:39:01.0	2016 - 409 - 66	2016-03-10 03:00:00.0 2016-09-29 03:00:00.0	2

KAKAUCTION - 관리자 낙찰현황

낙찰된 경매를 확인할 수 있다. 낙찰 회원 아이디를 클릭하면 낙찰 회원을 기본정보를 확인할 수 있다

신고목록

전체 조희 결과 - 3건 조희되었습니다 20개씩 보기 ▼

번호	제목	신고유형	신고자	처리결과	신고일시
1	불법도박사이트를 홍보합니다.	자유게시판 - 광고글	joy93	N	2016-09-26
3	위장매물이다!!!	경매 차량 - 개인위장매물	fish	Υ	2016-09-26
2	뭐야얘 왜이래	자유게시판 - 기타	fish	Υ	2016-09-26

제목	불법도박사이트를 홍보합니다.
신고자	joy93
피신고자	callme002
신고유형	자유게시판 - 광고글
신고일	2016-09-26 11:25:44.0

부적절한 홍보 게시글

경고 경고 활동정지 강등 강제탈퇴

KAKAUCTION - 관리자 신고목록,상세보기

1.사용자로부터 신고된 내역을 확인 할 수 있다.처리결과를 N,Y로 표현하고 처리결과가되지 않은 순으로 정렬하였다.

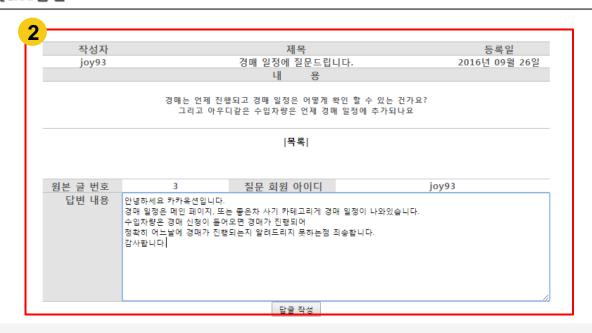
2. 신고 상세보기에서 부적절한 글일 시 해당 아이디를 원하는 등급으로 처리할 수 있다

원글 보러가기

목록

A&Q 전체 조회 결과 - 3건 조회되었습니다 번호 제목 작성자 작성일 답변여부 경매 일정에 질문드립니다. 2016-09-26 joy93 경매 일정 질문합니다. joy93 2016-09-26 6+556+ callme002 2016-09-26 N 제목 🔻 검색

Q&A답변



KAKAUCTION - 관리자 Q&A, 답변하기

1.답변 여부를 N,Y로 표현하고 처리결과가 되지 않은 순으로 정렬하였다.

2.질문 내용을 확인한 뒤 답변을 작성한다. 답변 작성이 완료되면 답변여부는 N에서 Y로변경된다

