



아이템 거래 웹포트폴리오

끈기있는 개발자 김대구

DG's TRADE WEB PORTFOLIO

오라클기반 스프링(spring) 프레임워크 자바개발자 양성과정

목차

- 1 개발환경 소개
- 2 기획의도
- 3 주요특징
- 4 기술상세
- 5 시연 및 느낀 점

포트폴리오 유튜브 바로가기
<https://youtu.be/01JW-qt0b1g>

포트폴리오 호스팅 바로가기
<http://daegoo123.cafe24.com/daegoo>



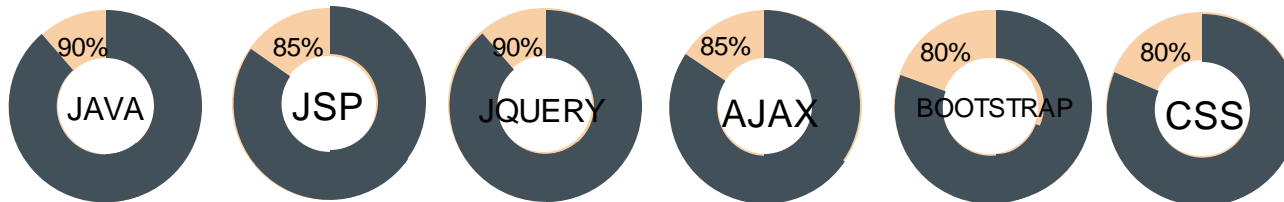
개발환경 소개



※ 이미지 클릭시 해당 페이지로 이동합니다.

판매 TOP6

 TRG-21 등록건수 3 판매 최저가 6400 <input type="button" value="구매"/>	 윈체스터(IS) Sweet 등록건수 1 판매 최저가 8754 <input type="button" value="구매"/>	 AK-47 등록건수 6 판매 최저가 4700 <input type="button" value="구매"/>	 M4A1 Carbine 등록건수 6 판매 최저가 2000 <input type="button" value="구매"/>	 AK-103 등록건수 5 판매 최저가 4350 <input type="button" value="구매"/>	 Winchester m73 등록건수 6 판매 최저가 6140 <input type="button" value="구매"/>
--	--	---	--	---	--



A. 서비스소개

- 포트폴리오URL : <http://daegoo123.cafe24.com/daegoo>
- 제작기간 : 8/1 ~ 8/22
- 참여도 : 자체제작 100%

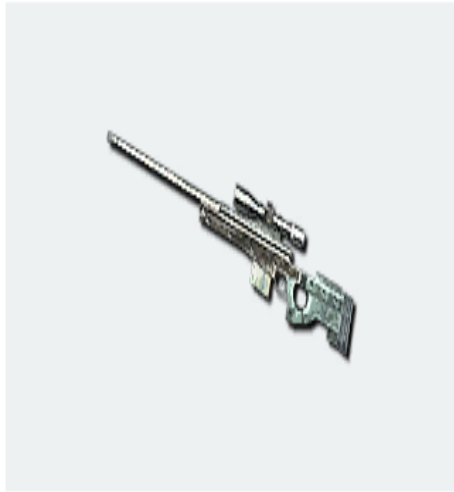
B. 개발환경

- 운영체제 : WINDOW
- 소스작성도구 : ECLIPSE
- 웹서버 : TOMCAT 8.0
- 데이터베이스 : ORACLE로 개발제작, 호스팅시 MYSQL 이용
- FRONTEND : HTML5, CSS3, JS, JQUERY, AJAX, BOOTSTRAP
- BACKEND : JAVA, jsp 2.3 / Servlet 3.1

기획의도

BEFORE

판매 금액	수량
19,999 SP	1 개
20,000 SP	1 개
24,000 SP	1 개



3건 판매 중

판매 최저가 | 19,999 SP

평소 자주 이용하던 게임 홈페이지에서 사람들간의 거래를 할 때 **가격이 같을시 판매자가 나타나지 않아서 구매할 때 원하는 판매자의 아이템을 사지 못하는 경우**가 있었습니다.

> >

AFTER

판매 가격	판매자
6400	test
6800	test
7000	test



3건 판매 중

판매 최저가 6400 SP


이러한 불편함을 **판매목록에서 수량이 아닌 판매자의 아이디를 나타내서 누구의 판매 아이템인지 확실하게** 보여주었습니다.

주요특징

- 1. CRUD를 구현한 회원정보 관리
- 2. Subquery와 join을 활용하여 서버사이드 렌더링 방식으로 데이터 처리
- 3. Sql,Ajax,jstl을 활용한 데이터 분류
- 4. Ajax와 Gson을 활용한 json형식 데이터 파싱
- 5. Daum Api를 활용한 지도

1. CRUD를 구현한 회원정보 관리

1-1. CREATE

플리마켓커뮤니티위치

Login

회원 가입

필수 입력 정보

아이디

영문,숫자 5~20자리(._ _ 사용가능)

중복확인

비밀번호

!@#를 포함한 영문,숫자 8~16자리

비밀번호 확인

이메일

daegoo123@gmail.com

이름

생일

-- 선택 --년-- 선택 --월-- 선택 --일

핸드폰

-- 선택 --

우편번호

우편번호검색

상세주소

수신 정보 동의

SMS 수신에 동의하시겠습니까?

☐예 ☐아니요

추가 정보

다른 관심 게임 ☐메이플스토리 ☐카트라이더 ☐런던타워 ☐바람의나라

직업

-- 선택 --

이전

가입

1-2. READ

플리마켓커뮤니티위치

test12341850 SPLOGOUT

내 정보

아이디	test123
이름	김대구
이메일	test123@gmail.com
생일	1992년5월29일
핸드폰	010-1234-1234
주소	04045 서울 마포구 양화호 58 1001호


SMS수신동의	yes
관심 게임	메이플스토리 카트라이더
직업	programmer
가입 날짜	2021-08-13 15:10:11
최근 접속 날짜	2021-08-13 15:10:11

정보 수정

회원 탈퇴

1. CRUD를 구현한 회원정보 관리

1-3. UPDATE

플리마켓커뮤니티위치

test12341850 SPLOGOUT

정보 수정

필수 입력 정보

아이디

test123

이메일

test123@gmail.com

이름

김대구

생일

1992년5월29일

핸드폰

010-1234-1234

우편번호

04045

우편번호검색

상세주소

서울 마포구 양화로 581001호

수신 정보 동의

SMS 수신에 동의하시겠습니까?

☒예 ☐아니요

추가 정보

다른 관심 계층: ☒게임 ☒메이플스토리 ☒카드라이더 ☐던전앤파이터 ☐바람의나라

직업

프로그래머


비밀번호 확인

비밀번호를 입력하세요

취소

확인

1-4. DELETE

플리마켓커뮤니티위치

test12341850 SPLOGOUT

회원 탈퇴

비밀번호

(*)수정 삭제시 필수입니다.

확인


취소

larkup...



daegoo123.cafe24.com 내용: 회원탈퇴에 성공했습니다..

확인

2. Subquery와 join을 활용하여 서버사이드 렌더링 방식으로 데이터 처리


 [플리마켓](#) [커뮤니티](#) [위치](#) [Login](#)

아이템 구매

무기 전체 가격 전체 ▼

총 142건의 판매 등록 상품 인기순 ▼




TRG-21

등록건수 3

판매 최저가 6400

구매




원체스터(IS) Sweet

등록건수 1

판매 최저가 8754

구매




AK-47

등록건수 6

판매 최저가 4700

구매




원체스터(IS) Blossom2

등록건수 2

판매 최저가 11000

구매




AK103 Sun

등록건수 4

판매 최저가 5500

구매




M4A1(IS) Ice-Fire

등록건수 4

판매 최저가 5850

구매




Winchester m73

등록건수 6

판매 최저가 6140

구매




Tiger Stripe 백사

등록건수 1

판매 최저가 100000

구매




원체스터(IS) 반딧불이

등록건수 3

판매 최저가 11440

구매




FAMAS(IS) 썸머

등록건수 4

판매 최저가 6800

구매




TRG21(IS) Ice-Fire

등록건수 4

판매 최저가 7904

구매




AK47(ISK) 백호

등록건수 4



판매 최저가 6999

구매

3. Sql,Ajax,jstl을 활용한 데이터 분류


 [플리마켓](#) [커뮤니티](#) [위치](#) [Login](#)

아이템 구매

무기 전체 가격 전체 ▼

총 13건의 판매 등록 상품




AK47(I) ICE

등록건수 2

판매 최저가 4320

구매




AK-103

등록건수 4

판매 최저가 4350

구매




AK47 적룡

등록건수 3

판매 최저가 4670

구매



AK-47


등록건수 4

판매 최저가 4700

구매

낮은 가격순 ▼

4. Ajax와 Gson을 활용한 json형식 데이터 파싱




AK47(IK) 청마

보유수량 4

판매 최저가 5300

판매

판매 가격	판매자
5300	ajh720
5400	test
5670	test
5970	test
6000	test




5건 판매 중 판매 최저가 5300 SP

내 보유 수량 4

판매 금액

예상 수령 금액 4770 SP

판매




AK47(ISK) 백호

보유수량 4

판매 최저가 6999

판매




M4A1(IS) 밀리터리

보유수량 4

판매 최저가 8000

판매




M4A1(IS) Prism

보유수량 4

판매 최저가 7180

판매




M4A1(IS) Ice-Fire

보유수량 4

판매 최저가 5850

판매




M4A1 Carbine

보유수량 4

판매 최저가 2000

판매

판매 가격	판매자
2000	ajh720
3500	test
4000	test
5000	test
5010	test
5482	test123456




6건 판매 중 판매 최저가 2000 SP

내 보유 수량 4

판매 금액

예상 수령 금액 1800 SP

판매




AK47(ISK) 백호

보유수량 4

판매 최저가 6999

판매




M4A1(IS) 밀리터리

보유수량 4

판매 최저가 8000

판매




M4A1(IS) Prism

보유수량 4

판매 최저가 7180

판매



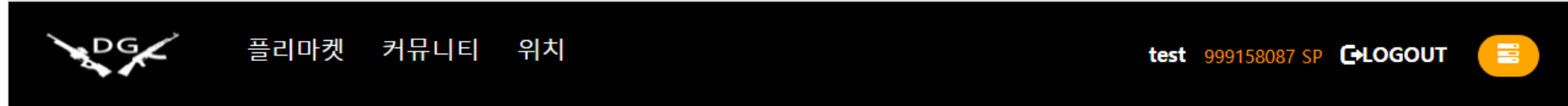
M4A1(IS) Ice-Fire

보유수량 4

판매 최저가 5850

판매

5. Daum Api를 활용한 지도

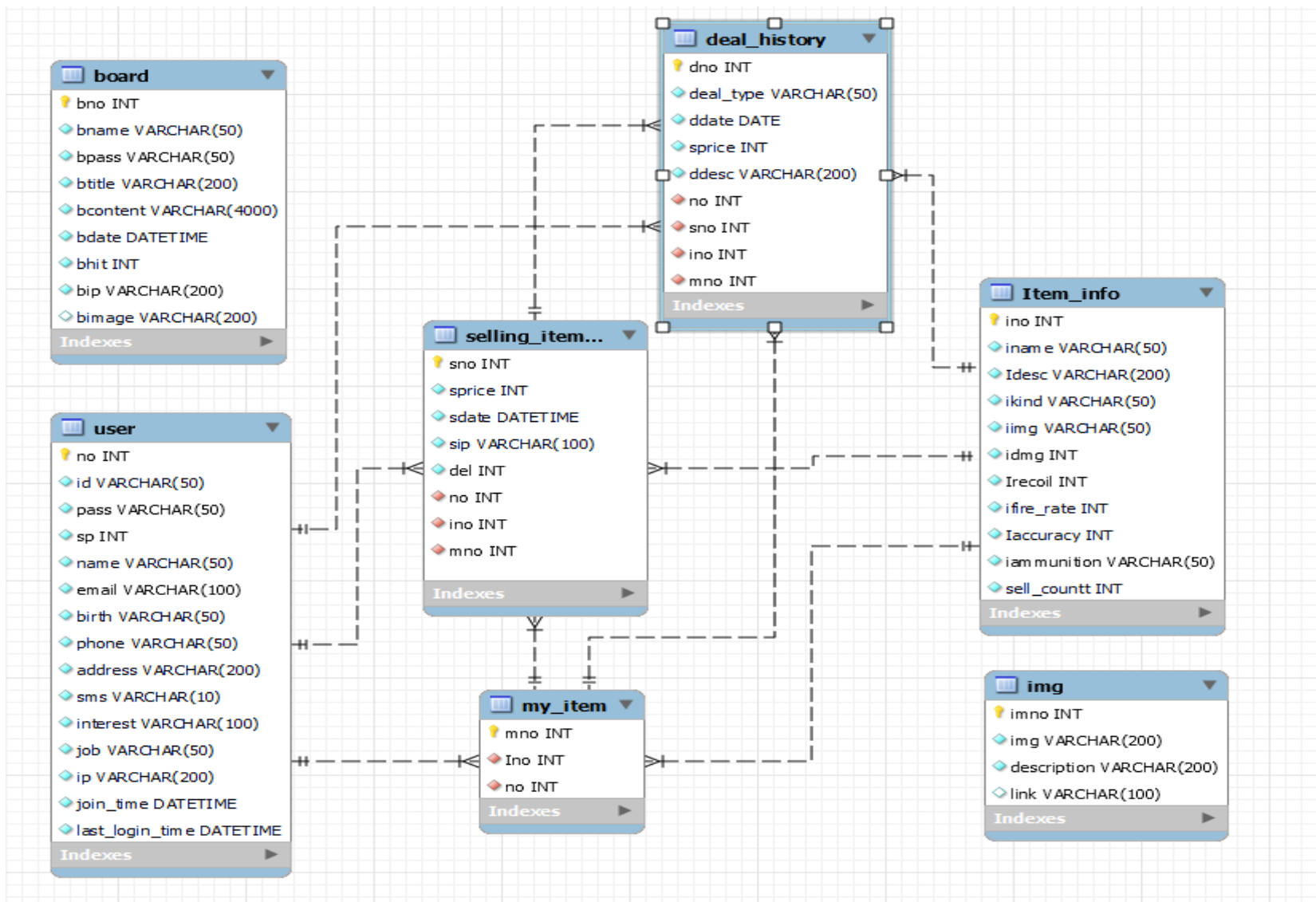


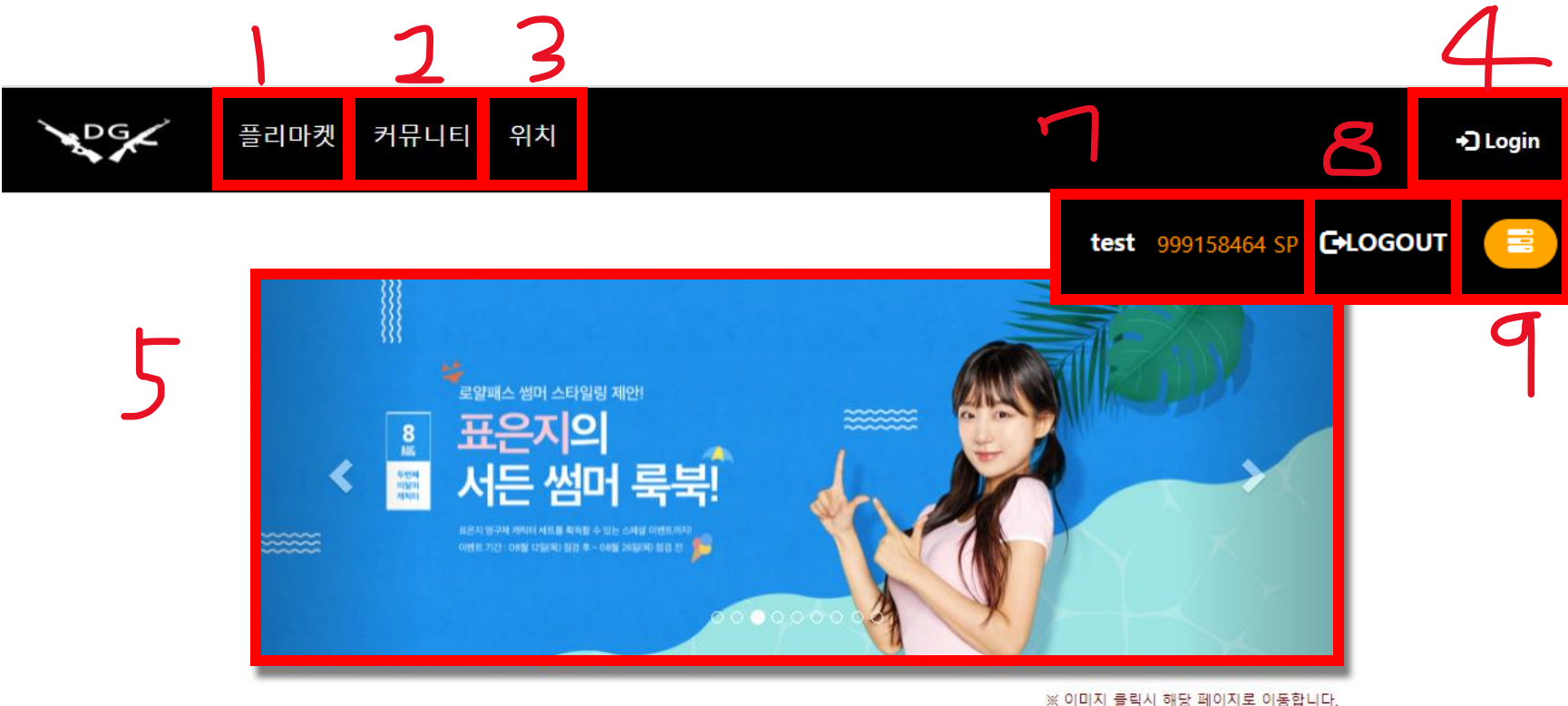
회사 위치

경기도 성남시 분당구 판교로 256번길 25 B동



ERD MODEL





1. 마우스를 올리면 바로 밑에 구매/판매/거래내역 메뉴바가 나온다
2. CRUD가 구현된 보드 게시판으로 이동한다.
3. 다음API를 이용한 지도가 있는 페이지로 이동한다.
4. 로그인 페이지로 이동한다.
5. 사진 클릭시 해당 공지사항 페이지로 이동한다.
6. 바로 구매 가능한 팝업창이 나타난다.
7. 아이디를 누르면 마이페이지로 이동한다.
8. 세션을 삭제하고 로그아웃이 된다.
9. 최근 아이템 판매기록을 보여주는 알림창이 나타난다

판매 TOP6

 TRG-21 등록건수 3 판매 최저가 6400 구매	 윈체스터(IS) Sweet 등록건수 1 판매 최저가 8754 구매	 AK-47 등록건수 6 판매 최저가 4700 구매	 M4A1 Carbine 등록건수 6 판매 최저가 2000 구매	 AK-103 등록건수 5 판매 최저가 4350 구매	 Winchester m73 등록건수 6 판매 최저가 6140 구매
--	---	--	--	---	---

아이템 구매

총 142건의 판매 등록 상품



TRG-21

등록건수 3

판매 최저가 6400

구매


무기 카테고리

전체 돌격소총 저격소총 보조무기 근접무기 투척무기

가격

전체 ~5천 ~1만 ~3만 ~5만 5만~

원 10만~ 20만~



M4A1(IS) Ice-Fire

등록건수 4

판매 최저가 5850

구매



Winchester m73

등록건수 6

판매 최저가 6140

구매



Tiger Stripe 백사

등록건수 1

판매 최저가 100000

구매



원체스터(IS) 반딧불이

등록건수 3

판매 최저가 11440

구매



FAMAS(IS) 썸머

등록건수 4

판매 최저가 6800

구매




TRG21(IS) Ice-Fire

등록건수 4

판매 최저가 7904

구매



AK47(ISK) 백호

등록건수 4

판매 최저가 6999

구매

1

2

무기 전체 가격 전체

4

인기순

5

1. 새로고침 버튼으로 정렬,조건,검색한 내용들을 전체조건으로 초기화시킨다.

2. 한글자 이상 입력하여 검색하면 해당 글자를 포함한 아이템들을 보여준다. 검색시에는 다른 조건들이 초기화된다.

3. 아이템종류,가격범위를 선택할 수 있는 팝업(6번)이 나타난다.

4. 인기순,가격 낮은순, 가격 높은순으로 정렬 할 수 있는 셀렉박스가 나타난다. 현재 선택된 조건들 내에서 정렬을 한다.

5. 메인페이지에서와 마찬가지로 구매 할 수 있는 팝업창이 나타난다.

6. 라디오 버튼으로 각각 버튼 클릭시 두 조건에 모두 해당하는 아이템들을 나타낸다. 검색결과와 정렬이 초기화 되지 않는다.

구매

AK103 Sun

3 닫기

판매 가격	판매자
5500	test
5700	test
5800	test
6001	test



4건 판매 중 판매 최저가 5500 SP

보유 SP 999158087 SP
결제 금액 5500 SP

2

구매



원체스터(IS) Sweet

등록건수 1

판매 최저가 8754

구매



Tiger Stripe 백사

등록건수 1

판매 최저가 100000

구매



원체스터(IS) 반딧불이

등록건수 3

판매 최저가 11440

구매



FAMAS(IS) 썸머

등록건수 4

판매 최저가 6800

구매



TRG21(IS) Ice-Fire

등록건수 4

판매 최저가 7904

구매



AK47(ISK) 백호

등록건수 4

판매 최저가 6999

구매

1. 영역 클릭시 2번 영역의 결제금액이 해당 판매금액으로 바뀐다.

2. 본인이 판매하는지 검사하며 아니라면 구매의사를 묻는 확인창이 나온다.

3. 해당 팝업창이 사라지고 구매페이지로 돌아간다.

4. 소유금액에서 결제금액이 차감되고 해당아이템이 구매된다.

5. 구매의사를 포기하며 구매 팝업창으로 돌아간다.

구매 하시겠습니까?

확인

취소

4

5

아이템 판매

총 133건의 판매 가능 상품



AK-47

보유수량 3

판매 최저가 4700

판매

무기 카테고리

전체

돌격소총

저격소총

보조무기

근접무기

투척무기

가격

전체

~5천

~1만

~3만

~5만

5만~

10만~

20만~

무기 카테고리

전체

돌격소총

저격소총

보조무기

근접무기

투척무기

가격

전체

~5천

~1만

~3만

~5만

5만~

10만~

20만~

무기 카테고리

전체

돌격소총

저격소총

보조무기

근접무기

투척무기

가격

전체

~5천

~1만

~3만

~5만

5만~

10만~

20만~



AK47(I) ICE

보유수량 3

판매 최저가 4320

판매



AK47 적룡

보유수량 5

판매 최저가 4670

판매



AK47(IK) 청마

보유수량 4

판매 최저가 5300

판매



AK47(ISK) 백호

보유수량 4

판매 최저가 6999

판매



M4A1(IS) 밀리터리

보유수량 4

판매 최저가 8000

판매



M4A1(IS) Prism

보유수량 4

판매 최저가 7180

판매



M4A1(IS) Ice-Fire

보유수량 4

판매 최저가 5850

판매

1. 새로고침 버튼으로 정렬,조건,검색한 내용들을 전체조건으로 초기화시킨다.

2. 한글자 이상 입력하여 검색하면 해당 글자를 포함한 아이템들을 보여준다. 검색시에는 다른 조건들이 초기화 된다.

3. 아이템종류,가격범위를 선택할 수 있는 팝업(6번)이 나타난다.

4. 인기순,가격 낮은순, 가격 높은순으로 정렬 할 수 있는 셀렉박스가 나타난다. 현재 선택된 조건들 내에서 정렬을 한다.

5. 해당 아이템을 판매등록 할 수 있는 팝업창이 나타난다.

6. 라디오 버튼으로 각각 버튼 클릭시 두 조건에 모두 해당하는 아이템들을 나타낸다. 검색결과와 정렬이 초기화 되지 않는다.

판매

AK47(IK) 청마

4 달기

판매 가격	판매자
5300	ajh720
5400	test
5670	test
5970	test
6000	test



5건 판매 중 판매 최저가 5300 SP

내 보유수량 4
판매 금액 5300
예상 수령 금액 4770 SP

2 판매

1. 영역 클릭시 2번 영역의 판매금액이 해당 판매금액으로 바뀐다. 예상 수령 금액은 판매 금액의 90%이며 Math.ceil()을 사용한 값이 나타난다.

2. 작성한 판매금액으로 판매 하는지 다시 한번 묻는 확인창이 나타난다.

3. 판매금액을 직접 입력시 입력시 마다 예상 수령금액은 판매 금액의 90%이며 Math.ceil()을 사용한 값이 나타난다.

4. 해당 팝업창이 사라지고 판매페이지로 돌아간다

5. 판매 금액으로 판매등록이 완료 된다.

6. 판매등록을 포기하며 판매 팝업창으로 돌아간다.

선택하신 아이템을
판매등록 하시겠습니까?

5 확인 취소 6

거래 내역

 <p>AK103(IS) Therapy</p> <p>판매 금액 6690 체결 금액 6021 날짜 2021-08-26</p> <p>판매완료</p> <p>3</p>	 <p>AK103(IS) Therapy</p> <p>판매 금액 5644 체결 금액 5080 날짜 2021-08-26</p> <p>구매완료</p> <p>4</p>	 <p>원체스터(IS) Sweet</p> <p>판매 금액 8754 체결 금액 7879 날짜 2021-08-26</p> <p>판매취소</p> <p>2</p>	 <p>AK103(IS) Therapy</p> <p>판매 금액 6709 체결 금액 - 날짜 2021-08-23</p> <p>판매중</p> <p>1</p>	 <p>원체스터(IS) Sweet</p> <p>판매 금액 7240 체결 금액 - 날짜 2021-08-23</p> <p>판매완료</p>
 <p>원체스터 Devil</p> <p>판매 금액 7240 체결 금액 - 날짜 2021-08-23</p> <p>판매중</p>	 <p>원체스터 Devil</p> <p>판매 금액 7050 체결 금액 - 날짜 2021-08-23</p> <p>판매중</p>	 <p>원체스터 Devil</p> <p>판매 금액 7500 체결 금액 - 날짜 2021-08-23</p> <p>판매중</p>	 <p>원체스터(IS) 차크라</p> <p>판매 금액 15000 체결 금액 - 날짜 2021-08-23</p> <p>판매중</p>	 <p>원체스터(IS) 차크라</p> <p>판매 금액 17000 체결 금액 - 날짜 2021-08-23</p> <p>판매중</p>

알림

판매완료 (2021-08-26 11:40)
AK103(IS) Therapy 판매가 완료 되었습니다.

판매완료 (2021-08-23 17:44)
원체스터(IS) Sweet 판매가 완료 되었습니다.

판매완료 (2021-08-23 15:12)
Gurkha Therapy2 판매가 완료 되었습니다.

판매완료 (2021-08-23 12:37)
Knife Therapy 판매가 완료 되었습니다.

판매완료 (2021-08-23 12:30)
원체스터(IS) Sweet 판매가 완료 되었습니다.

판매완료 (2021-08-23 12:30)
Knife Therapy 판매가 완료 되었습니다.

판매완료 (2021-08-23 12:16)
Gurkha Therapy2 판매가 완료 되었습니다.

판매완료 (2021-08-23 12:16)
TRG-21 판매가 완료 되었습니다.

판매완료 (2021-08-23 12:15)
Knife Therapy 판매가 완료 되었습니다.

1. 판매중인 아이템이며 마우스를 가져다 대면 판매취소 버튼으로 변경된다. 버튼을 누르면 판매 취소를 확인하는 알림창이 나타난다.

2. 판매 취소를 확정된 상태이다.

3. 판매완료한 상태이다.

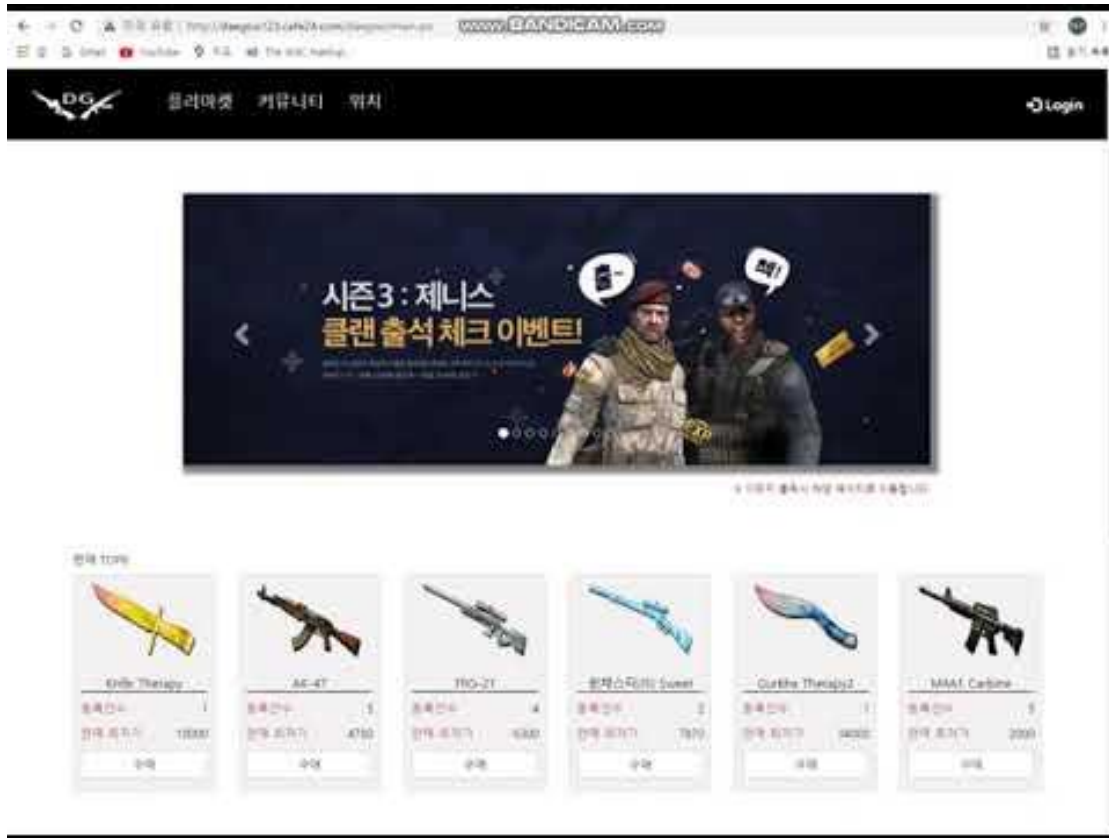
4. 구매를 진행한 상태이다.

(2,3,4번은 버튼이 아니며 1번만 버튼이다)

5. 판매 내역을 나타내며 영역 클릭시 거래 내역 페이지로 이동한다.

시연 및 느낀점

시연 영상



느낀점

프로젝트를 진행하면서 설계의 중요성을 많이 느꼈습니다. 작업이 진행되면서 제대로 되지 않은 설계때문에 중간중간 계속 추가되고 삭제가 되어서 계획을 자주 수정하였습니다. 처음 시작할 때 구조설계와 스토리보드를 탄탄히 만들어야 하는 것을 배웠습니다.

DB에서 데이터를 가져올 때 필요한 sql구문을 작성하면서도 어려움을 많이 느꼈습니다. 여러개의 테이블에서 데이터를 가져올 때 join문을 여러개 쓰다보니 많이 헷갈렸습니다. 테스트 데이터들이 적을 때에 되던 것이 예외 상황이 발생하니 전혀 다른 데이터들이 나오는 걸 보고 데이터들이 많아야 정확히 원하는 데이터가 나오는지 확인할 수 있다는걸 알게되었습니다.

감사합니다.