



ACORN ACADEMY TEAM PROJECT

# SIXMAN GUITAR SHOP





## 1. 프로젝트 소개 및 목표

# 기타 판매 쇼핑몰 구현

1. 학습한 내용 활용 능력 향상
  - java, javascript, html, css
  - Servlet, jsp, Ajax, JQuery, MyBatis, Spring
  - MVC 패턴 적용
  - SQL 작성
2. 프로젝트 협업 프로세스 경험
  - Git & GitHub 활용





## 2. 팀원 소개



김봉\*  
(팀장)

- 로그인/회원가입
- 마이페이지/회원정보수정
- 공용 UI (상단)



이태\*

- 프로젝트 환경설정
- DB테이블 설계
- 주문 등록
- 주문 목록



이동\*

- 장바구니
- 쿠폰관리
- 공용 UI (하단, 배너)



엄준\*

- 쇼핑몰 메인
- 검색창/카테고리



이용\*

- 상품등록
- 판매자용 페이지

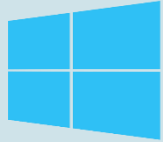





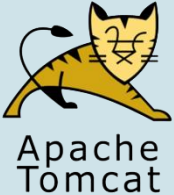
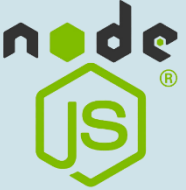


















정성\*

- 상품목록
- 상품 상세보기

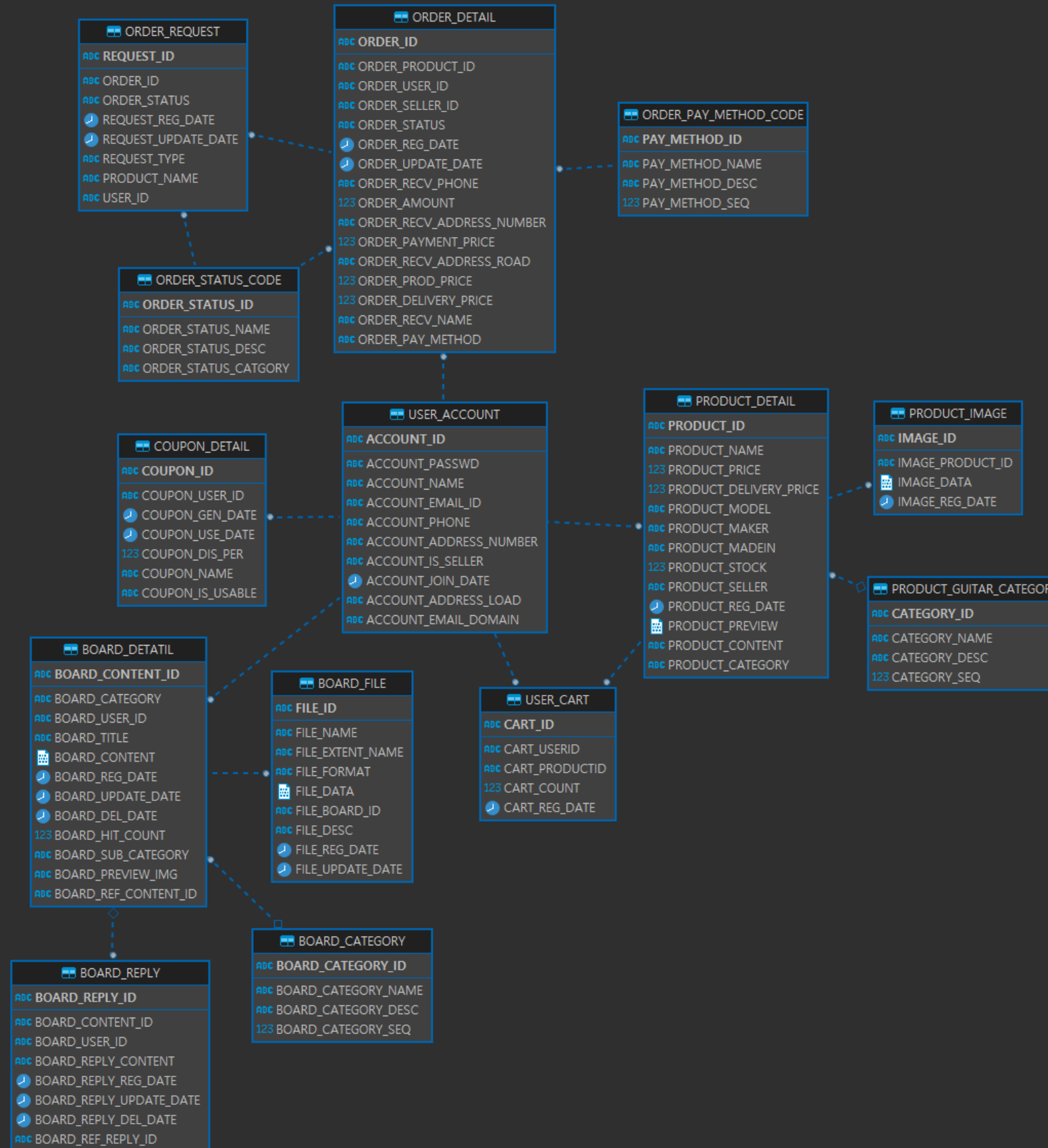


### 3. 프로젝트 구성 - (1) 개발환경

OS	 Windows 10
개발도구	    Eclipse Java EE Visual Studio Code Spring Tool Suite4
DB	 ORACLE DATABASE
서버	   Apache Tomcat node JS
기술스택	        HTML CSS JS Servlets & Jsp jQuery AJAX MyBatis B    spring spring boot Express.js
협업	    ORACLE CLOUD GitHub git Sourcetree



### 3. 프로젝트 구성 - (2) DB 설계도





# 메인 화면 구성



## 4. 프로젝트 현황 - 메인화면

The screenshot shows a web browser window displaying a music store homepage. The browser's address bar shows the URL '127.0.0.1:8088/main'. The page features a search bar with the text '기타를 검색해보세요!' and a search button. Below the search bar is a large banner for 'GEWA AIR VIOLA CASE 2.0 NEW! 에어 비올라 케이스'. At the bottom, there are two video thumbnails for guitar-related content. Red dashed boxes and arrows highlight specific UI elements, and red text annotations explain their functions.

**1. 검색 기능**  
카테고리별로 상품 검색 가능

**2. 카테고리 버튼**  
클릭시 해당 카테고리의 상품 목록으로 이동

**3. 배너 이미지**  
아래 버튼 클릭 또는 일정시간 경과시 차례대로 배너 이미지 변경



## 4. 프로젝트 현황 - 메인화면



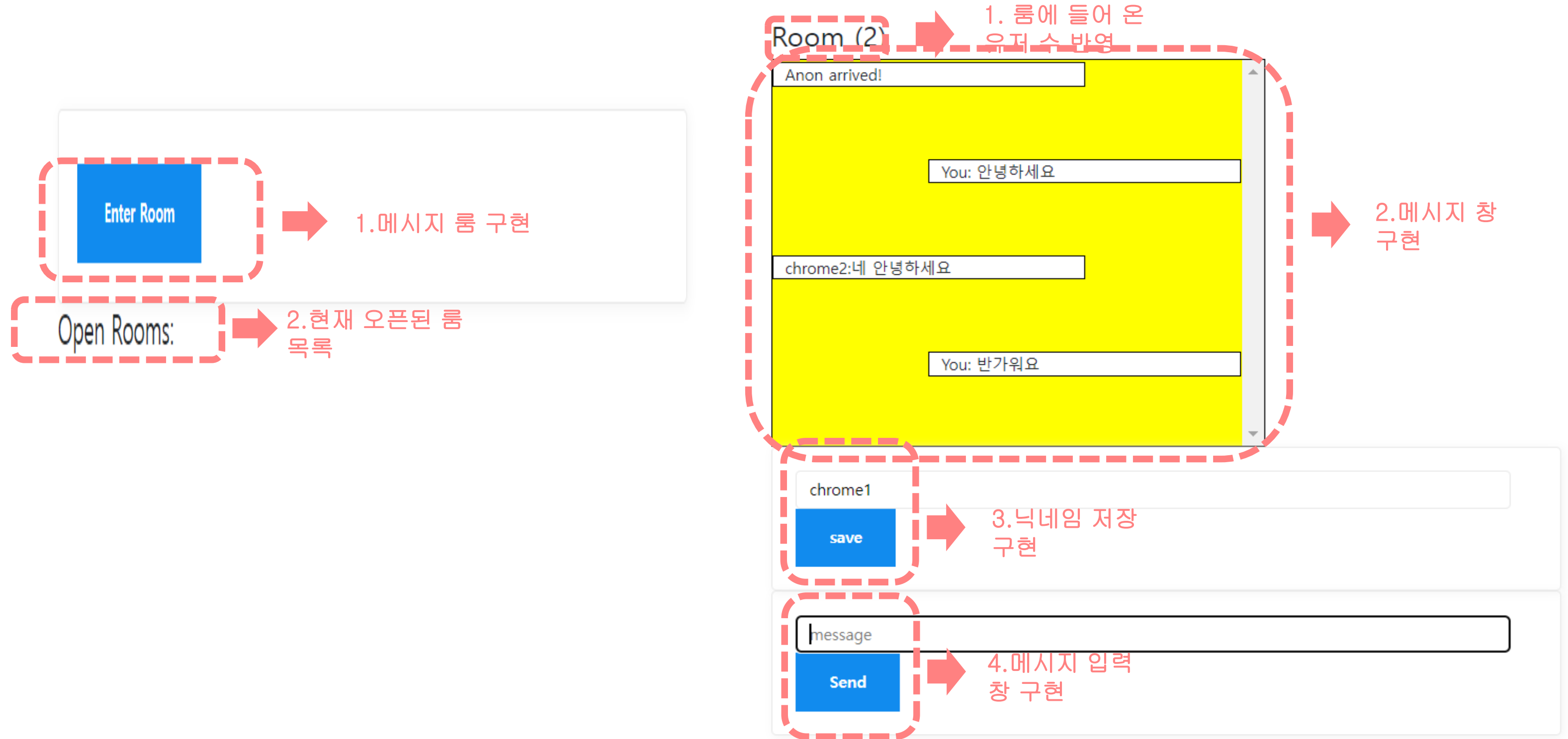




채팅 프로그램  
구현



## 4. 프로젝트 현황 - (8) 판매자 구매자간 채팅구현





#### 4. 프로젝트 현황 - (8) 판매자 구매자간 채팅구현

Room (1)

chrome1:안녕하세요

You: 네 안녕하세요

chrome1:반가워요

chrome1 left πππ

chrome2

save

message

Send

유저가 룸을 떠날 경우 서버에서 메시지 전송



# 로그인/회원가입



## 4. 프로젝트 현황 - 로그인 및 회원가입

1. 로그인  
비밀번호 암호화

2. 아이디 중복확인  
비동기처리로 DB의 데이터와 비교하여 중복유무 즉시 반영

**The SixMan**

아이디

비밀번호

로그인

회원가입    아이디 찾기 | 비밀번호 찾기

카카오 로그인

네이버 아이디로 로그인

**The SixMan 회원가입 하세요 !**

아이디  아이디 중복 확인     사용자     판매자

비밀번호

비밀번호 확인

이름  한글로 최대 4글자 ex)홍길동

이메일  이메일을 입력하세요 @  직접입력

휴대폰 번호  -없이 작성하세요 ex)01012345678

주소  우편번호  우편주소 찾기

도로명주소  지번주소

3. 정규식 표현을 사용한 유효성 검사

3. SNS 로그인 기능

API 활용하여 SNS 로그인 기능 구현



## 4. 프로젝트 현황 - 아이디찾기-1

# 아이디찾기

1. 두가지 선택사항으로 아이디 찾기 가능

이메일로 아이디찾기

휴대폰 번호로 아이디찾기

홈으로

로그인



## 4. 프로젝트 현황 - 아이디찾기-2

### 아이디찾기

이름

1. 이름과 이메일로 아이디 찾기 가능

이메일을 입력하세요

@

직접입력



아이디 찾기

홈으로

로그인



## 4. 프로젝트 현황 - 아이디찾기 완료



로그인 회원가입



전체 상품 | 일렉기타 & 베이스 | 어쿠스틱기타 & 클래식기타 | 우쿠렐레 | 게시판



김봉근님의 아이디는 ijoar93231 입니다.

1.DB와 연동하여 아이디를 찾고  
그 아이디를 로그인-아이디 칸에 입력시킴

*The SixMan*

ijoar93231

비밀번호

로그인

회원가입

아이디 찾기 | 비밀번호 찾기





## 4. 프로젝트 현황 - 비밀번호찾기-1

# 비밀번호 찾기

1. 두가지 선택사항으로 비밀번호 찾기 가능

이메일로 비밀번호 변경

휴대폰 번호로 비밀번호 변경

홈으로

로그인



#### 4. 프로젝트 현황 - 비밀번호찾기-2

### 이메일로 비밀번호 변경

아이디를 입력하세요

이메일을 입력하세요

@

직접입력



사용자 확인

1. 사용자 확인으로 DB에 저장되어있는 아이디 인지  
먼저 확인

홈으로



## 4. 프로젝트 현황 - 비밀번호찾기 완료

김봉근님 바꾸실 비밀번호를 입력해 주세요.

1. 사용자 확인 후  
비밀번호 변경

### 비밀번호변경

비밀번호 변경

홈으로 로그인



# 마이페이지



## 4. 프로젝트 현황 - 마이페이지

**\*회원정보수정 페이지로 이동\***

### 1. 회원정보수정

클릭시 회원가입시 입력했던 정보들 수정 가능

주문내역 (최근 6개월,배송상품 기준)



### 2. 최근 주문에 대한 상태 요약

취소/반품/교환 0

구매확정 0

### 최근 주문 정보

최근 30일 내에 주문하신 내역입니다.

### 3. 최근 주문 목록 확인

날짜/주문번호	상품명/옵션	상품금액/수량	주문상태	확인/리뷰
주문번호 OD22080305003400056	 Bearlele 우쿨렐레 BL-C30 Concert BL-C30/BL-C30/Ukulele	결제(예정)금액 3990000원	주문상태 입금대기	주문취소
주문번호 OD22080305003400057	 HEX 우쿨렐레 HU20 PLUS (콘서트) HU20 PLUS/HU20 PLUS/Ukulele	결제(예정)금액 613000원	주문상태 입금대기	주문취소
주문번호 OD22101105413200108	 Beyond 비온드 일렉기타 MODERN-X FLAME MXF-SST-BLB/MXF-SST-BLB/Elec	결제(예정)금액 506000원	주문상태 결제완료	주문취소
주문번호 OD22101303080800118	 메트로 익스프레스 시리즈 Sadowsky 사도우스키 베이스기타 JJ Bass 5/JJ Bass 5/Bass	결제(예정)금액 1640000원	주문상태 입금대기	주문취소



#### 4. 프로젝트 현황 - 마이페이지(회원정보 수정)

아이디 jioar9323123님의 회원 정보 수정 페이지 입니다.

변경 할 비밀번호

비밀번호 확인

이름

이메일

이메일을 입력하세요

@

직접입력



휴대폰 번호

- 없이 입력하세요.

주소

우편번호

우편주소 찾기

도로명주소

지번주소

1.회원 비밀번호 변경 및 개인정보 변경

취소

회원정보 수정




제품 상세정보/  
판매자 메뉴



# 4. 프로젝트 현황 - (4) 상품목록 및 상세보기

6  
SIX MAN


전체 상품 | 일렉기타 & 베이스 | 어쿠스틱기타 & 클래식기타 | 우쿠렐레 | 게시판



**HEX INSTRUMENTS**

**BB120S**


HEX 미니 통기타 Bumblebee BB120S 을 마호가니 육각천공 디자인은 HEX만의 디자인으로 서스테인을 길게 늘려주고 연주 반응속도를 더욱 빠르게 해주며 특정 음 영역이 튀지 않도록 전체적인 사운드 밸런스를 잡아줍니다.



**GRETSCH**

Gretsch 그레치 어쿠스틱기타 G5021E Rancher Penguin with Fishman Pickup - Black


Gretsch G5021E는 그레치의 대표 문양인 Penguin 시리즈의 팔러바디 어쿠스틱 기타 모델입니다.



**ONLY FRIEND! 베이스 패키지**

Swing 베이스기타 프리버드 가성비 앰프 풀 패키지! Swing Swing 베이스기타

균형잡힌 사운드는 리듬감 넘치는 핑키 스타일의 장르부터 재즈, 팝, 락, 블루스, 컨트리 등 다양한 음악 스타일을 연주 할 수 있습니다.



**Sadowsky**

메트로 익스프레스 시리즈! Sadowsky 사도우스키 베이스기타

전매특허 사도스키의 프리앰프는 타사에서는 구현할 수 없는 독보적인 기술입니다.

1. 상품 목록 DB에서 해당하는 카테고리 맞는 품목들 출력

2. 상품 상세보기 상품 목록에서 이미지 또는 제품명 클릭시 해당하는 품목의 상세정보 출력

The Six Man

전체 상품 | 일렉기타 & 베이스 | 어쿠스틱기타 & 클래식기타 | 우쿠렐레 | 게시판



판매가	869000원
배송비	50000 / 주문시결제(선결제)
상품코드	PD22083104215400071
모델명	G5021E
제조사	Gretsch
원산지	Indonesia
상품재고	3개

3. 추가 사진 클릭시 다양한 각도의 사진 감상 가능





#### 4. 프로젝트 현황 - (5) 판매자 메뉴

### 상품 등록

제품명	<input type="text"/>
카테고리	일렉 기타 <span>▼</span>
가격	<input type="text"/>
배송비	<input type="text"/>
Model	<input type="text"/>
Maker	<input type="text"/>
Made in	<input type="text"/>
재고	<input type="text"/>
미리보기 사진	파일 선택    선택된 파일 없음
제품사진	파일 선택    선택된 파일 없음

취소 등록

1. 카테고리  
별도의 테이블을 만들어서  
저장/관리

2. 사진 등록  
미리 보기 사진은 1개씩 등록  
가능  
제품 사진은 다중등록 가능



## 4. 프로젝트 현황 - (5) 판매자 메뉴

### 상품리스트

제품명

카테고리 전체보기

<input type="checkbox"/>	상품명	상품이미지	상품금액	배송료	재고	상세설명	분류	삭제
<input type="checkbox"/>	Cordoba Esteso CD [상품 편집]		3389000	50000	재고부족 1	장인의 품격을 느껴보세요! Cordoba Esteso CD	Classic	<input type="button" value="삭제"/>
<input type="checkbox"/>	Martin D-15M Burst [상품 편집]		2400000	60000	재고부족 1	견구한 마호가니 구조와 더불어 풍부한 새틴 피니쉬로 제작! Martin D-15M Burst	Acoustic	<input type="button" value="삭제"/>

1

1. 검색 버튼  
판매자가 등록한 제품 검색

2. 남은 재고 확인  
5개 미만 재고는 재고부족으로 표시

Two large, colorful brackets with a rainbow gradient, one above and one below the text.

# 장바구니

#### 4. 프로젝트 현황 - (6) 장바구니 목록

### 장바구니

장바구니>주문/결제>완료

전체선택

#### 2. 체크박스

체크 유무에 따른  
총합 가격의 변동 및  
체크 안된 품목에 대한 수정/결제  
방지 기능 추가

3. 삭제 버튼  
체크된 품목 삭제

x 선택 삭제

#### 1. 수량 버튼

수량 증감에 따른 가격의 변동 및  
DB 데이터 수정 (비동기처리)

<input checked="" type="checkbox"/>	 BB120S	HEX 마호가니 BB120S/HEX/Acoustic	수량 1 쿠폰 없음 ▼	상품금액 199,000 원	배송비 20,000원
-------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------	-------------------	----------------

총 선택상품금액 199,000원 + 총 배송비 20,000원 + 할인예상금액 0원 = 총 주문금액 219,000원

총 1건 주문하기



# 4. 프로젝트 현황 - (7) 주문하기 및 주문현황

**최근 주문 정보** 최근 30일 내에 주문하신 내역입니다.

날짜/주문번호	상품명/옵션	상품금액/수량	주문상태	확인/리뷰
주문번호 OD22080105063700034	 Cort CR100 CRS CR100 CRS/CR100 CRS/Elec	결제(예정)금액 613000원	주문상태 배송준비	<a href="#">주문취소</a>
주문번호 OD22080110454300035	 Cort G290 FAT G290 FAT/G290 FAT/Elec	결제(예정)금액 690000원	주문상태 배송준비	<a href="#">주문취소</a>
주문번호 OD22080110544300036	 Cort CR100 CRS CR100 CRS/CR100 CRS/Elec	결제(예정)금액 313000원	주문상태 배송준비	<a href="#">주문취소</a>

2.체크박스 체크 시 db에 저장되어있는 회원정보의 주소를 바탕으로 배송지 정보 입력됨

인쇄 | 상품 | 결제기타 & 매키스 | 비구스악기타 & 클래식기타 | 주구결제 | 기사란

## 주문상품 확인

상품정보	판매가	수량	배송비	결제금액
 메트로 익스프레스 시리즈!Sadowsky 사도우 스키 베이스기타 전매특허 사도우스키의 프리엠프는 타사에서는 구현할 수 없는 독보적인 기술입니다.	1590000	2	50000	3230000
총 결제 금액 :				3230000원

배송지가 동일할 경우 선택하세요.

## 배송지 정보

이름

주소

휴대전화

## 고객 정보

이름

주소

휴대전화

1. 주문 결제  
결제 정보 및 주문 품목  
마이페이지 - 주문정보에  
반영

배송지가 동일할 경우 선택하세요

Windows 정품



# 프로그램 시연

SixMan기타 쇼핑몰 URL(스프링 부트 버전)

<http://www.acornsixman.ga/Sixman-Spring>



## 6. 프로젝트를 마치며...



김봉\*  
(팀장)

시간이 정말 빠르게 지나간거 같습니다..

모두 고생하셨고, 좋은곳 취업해서

멋진 개발자 되셨으면 좋겠습니다



염준하

기획단계의 중요성을 느꼈고  
배운것들을 써보는 좋은  
경험이었습니다.

팀원들과  
우애를 기를 수 있어서 좋았습니다.



이태\*

끝까지완주하신분들수고하셨습니다.

모두좋은곳에취업하세요~



정성\*

많이 어려웠고

배울 것이 많다는 것을 알게 되어서

열심히 공부해야겠다는 것을 느꼈습니  
다



감사합니다