

3차 프로젝트 최종발표

-Team KW-

- 1팀 팀과제 -



이재진, 박광우, 주영희, 황승준



CONTENTS

I.	프로젝트 개요 -----	3p
II.	데이터베이스 -----	16p
III.	다이어그램 -----	20p
IV.	개발페이지 -----	23p
V.	Q&A -----	77p

I. 프로젝트 개요

프로젝트 개요

기획의도

- MVC2 패턴을 활용한 개발 능력 향상
- ERD프로그램 개발을 통한 개발 능력 향상

기획목적

- MVC2 패턴을 활용한 서비스 로직 분리
- ERD프로그램 개발을 통한 CRUD 개발 능숙도 향상
- 개발 설계를 통한 설계 능력 향상
- 협업을 통한 커뮤니케이션 능력 향상
- 문서 작업 및 발표를 통한 능력 향상

프로젝트 개요

I

개발순서 및 기간

KWANGWOO
TEAM

기준목표

프로젝트명		조립 컴퓨터 판매몰 & ERP 사이트																	
개발기한		2023년 06월 30일 ~ 2023년 07월 21일																	
No	개발항목 (업무별)	개발내용	개발일정												투입인원	비고			
			6월	30	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21
1	스토리보드	개발 스토리보드 작성																	
2	DB설계	데이터베이스 설계																	
3	기능 개발	사이트 기능 개발																	
4	중간발표	프로젝트 개발 진척도 및 내용 발표(필요시 기능 추가)																	
5	코드리뷰	각 인원 코드 리뷰																	
6	문서 작업	최종 발표를 위한 문서 작업																	
7	최종발표	프로젝트 최종 발표 및 기능 시연																	

실제개발기한

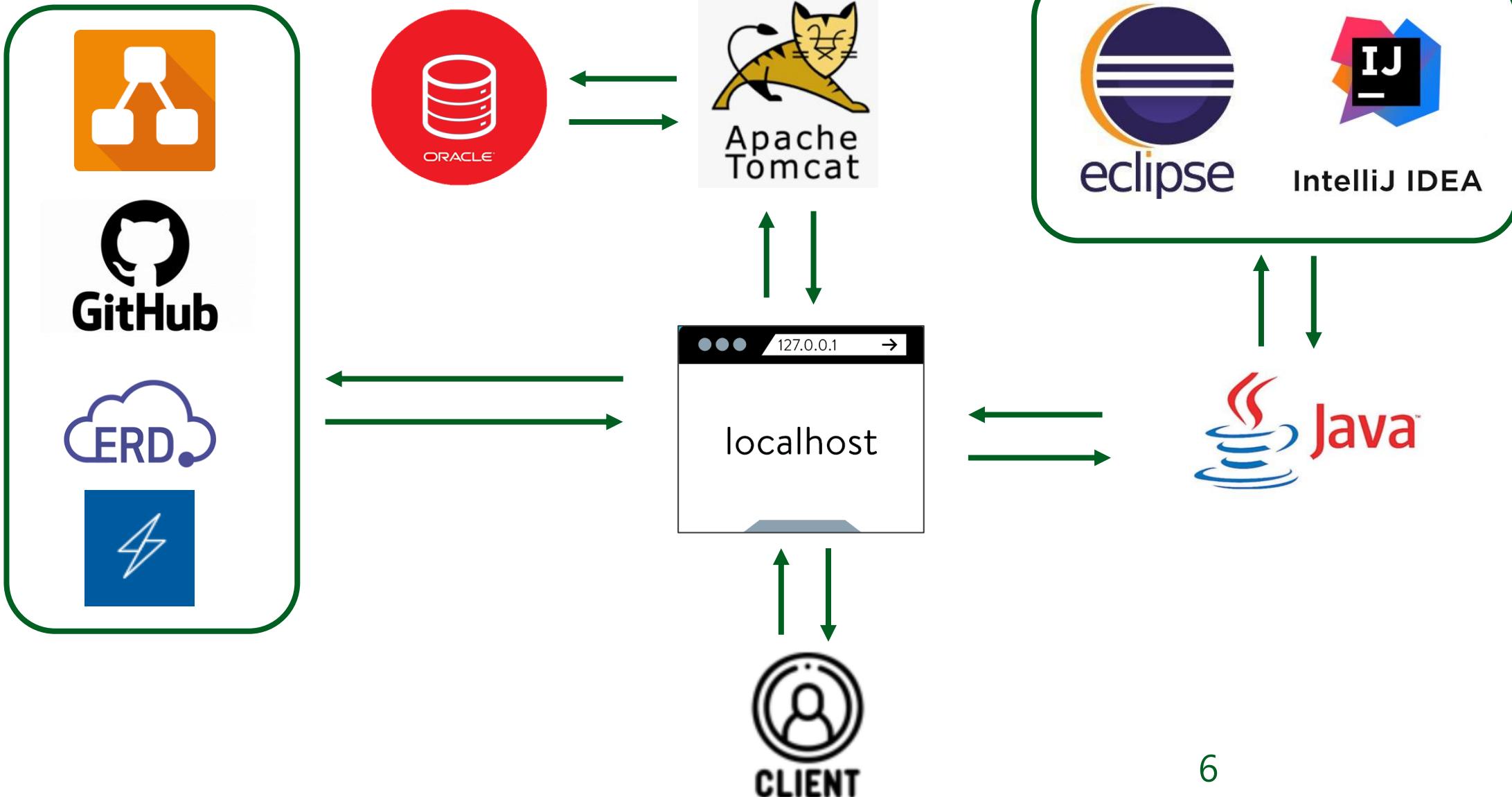
프로젝트명		조립 컴퓨터 판매몰 & ERP 사이트																	
개발기한		2023년 06월 30일 ~ 2023년 07월 21일																	
No	개발항목 (업무별)	개발내용	개발일정												투입인원	비고			
			6월	30	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21
1	스토리보드	개발 스토리보드 작성																	
2	DB설계	데이터베이스 설계																	
3	기능 개발	사이트 기능 개발																	
4	중간발표	프로젝트 개발 진척도 및 내용 발표(필요시 기능 추가)																	
5	코드리뷰	각 인원 코드 리뷰																	
6	문서 작업	최종 발표를 위한 문서 작업																	
7	최종발표	프로젝트 최종 발표 및 기능 시연																	

프로젝트 개요

I

개발 아케텍쳐

KWANGWOO
TEAM



이재진

스토리보드 작성
DB설계
기본 틀
상품관리
(상품 리스트, 상품 추가,
상품 수정, 상품 삭제,
상품 발주)
제품관리
(제품 리스트, 제품 추가,
제품 수정, 제품 삭제)
판매사이트 제작

박광우

스토리보드 작성
인사관리
(직원 인사관리관련
CRUD, 관리자 페이지)
부서관리
(부서관리 관련
CRUD)

주영회

스토리보드 작성
클래스다이어그램 작성
휴가관리
(관리자 - 휴가 승인/거절,
전체 휴가 리스트 조회,
승인 대기 리스트 조회
직원 - 휴가 신청/수정
본인 휴가 리스트 조회)
급여관리
(직원 - 급여 명세서 출력,
관리자 - 급여 지급)

황승준

스토리보드 작성
유스케이스
다이어그램 작성
로그인, 회원가입
(유효성 검사,
아이디 중복확인,
패스워드 암호화)
출퇴근 관리
(출퇴근 체크, 출퇴근 현황,
출퇴근 조회)

프로젝트 개요

프로젝트 관리

전체 / 2차 프로젝트

커버 추가 설명 추가

2차 프로젝트

모든 작업 보드 내 작업 표 +

상태	Aa 작업 이름	담당자	마감일
완료	스토리 보드 작성	재진 이, 박광우, onu rush, 승준 황	2023년 6월 30일
완료	DB설계	재진 이	2023년 6월 30일
완료	기본 틀 개발	재진 이	2023년 7월 3일 → 2023년 7월 4일
완료	상품관리 기능 개발	재진 이	2023년 7월 5일 → 2023년 7월 12일
완료	상품관리 기능 UI 꾸미기	재진 이	2023년 7월 5일 → 2023년 7월 12일
완료	회원가입 기능 개발	승준 황	2023년 7월 6일
완료	직원정보, 부서관리 개발	박광우	
완료	휴가 관리 기능 개발	onu rush	2023년 7월 12일
완료	급여 관리 기능 개발	onu rush	
완료	로그인 기능 개발	승준 황	2023년 7월 7일
완료	로그인 회원가입 UI 꾸미기	승준 황	2023년 7월 11일
완료	제품관리 기능 개발	재진 이	2023년 7월 13일 → 2023년 7월 17일
완료	제품관리 기능 UI 꾸미기	재진 이	2023년 7월 13일 → 2023년 7월 17일
완료	다이어그램 작성	onu rush, 승준 황	2023년 7월 12일
완료	중간 문서작업	재진 이, 박광우, onu rush, 승준 황	2023년 7월 11일 → 2023년 7월 12일
완료	PPT 문서 작업	재진 이	2023년 7월 12일
완료	중간발표	재진 이, 박광우, onu rush, 승준 황	2023년 7월 10일 → 2023년 7월 12일
완료	출근관리 기능 개발	승준 황	2023년 7월 19일
완료	고객용 판매 기본 틀 개발	재진 이	2023년 7월 18일 → 2023년 7월 19일
완료	고객용 상품 판매 기능 개발	재진 이	2023년 7월 18일 → 2023년 7월 19일
완료	고객용 상품 판매 기능 UI 꾸미기	재진 이	2023년 7월 18일 → 2023년 7월 19일
완료	최종 문서작업	재진 이, 박광우, onu rush, 승준 황	2023년 7월 19일 → 2023년 7월 20일
완료	코드리뷰	재진 이, 박광우, onu rush, 승준 황	2023년 7월 20일
완료	PPT 문서 작업	재진 이	2023년 7월 20일
진행 중	최종 발표	재진 이, 박광우, onu rush, 승준 황	2023년 7월 21일

+ 새로 만들기

계산 ▾ 개수 25

상품관리 기능 개발

담당자: 재진 이 (완료)

상태: 재진 이 (완료)

요약: AI 제품관리 기능 구현, 아이템리스트, 재고 확인 및 추가

마감일: 2023년 7월 5일 → 2023년 7월 12일

텍스트: 비어 있음

속성 추가

댓글 추가

- 상품관리 기능 구현
 - 아이템리스트
 - 아이템 전체 리스트 확인
 - 재고 확인
 - 재고가 10이하 일시 빨간색으로 변경
 - 아이템추가
 - 원하는 아이템 추가할 수 있게 만들
 - 아이템수정
 - 아이템 잘 못 입력 할 시 수정할 수 있게 만들
 - 아이템삭제
 - 필요없어진 아이템 삭제할 수 있게 만들
 - 재고주문
 - 재고 주문 시 재고를 채우는 시스템

프로젝트 개요

프로젝트 관리

The screenshot displays a project management interface. On the left, a sidebar titled '회의' (Meetings) lists several entries: '6월 28일 사전 회의록', '6월 30일 회의록', '7월 4일 회의록', and '7월 7일 회의록'. The '7월 7일 회의록' entry is selected and highlighted with a blue border. The main content area shows a detailed meeting agenda for '7월 7일 회의록'.

7월 7일 회의록

7/7

이재진:이, 주영희:주, 황승준:황, 박광우:박

이: 재고관리에서 재고를 추가한다고 할 시 제품을 구분하고 제품명 원가 판매가등을 넣고 추가하면 되는데 발주를 할 때, 재고 수량이 적은것을 먼저 넣을 것인지, 선출력을 하고 할것인지, 물품을 전체 구분하고 하나씩 추가하면서 하는 방식으로 할것인지. 하나씩 추가하고 삭제 가능하면서 하려고 하는데 업무량이 늘어난다. 제품을 하나씩 추가해서 추가할때마다 몇 개 씩했다고 알려주면 사용자 입장에서 불편함을 느낄 수 있다.

황: 리스트를 보여주면 되는 것 아닌가

이: 재고량이 적으면 붉은 글씨로 보여서 표시를 해놓았다. 재고가 적은 상태에서 추가하는 것을 능하게 할 것인지가 고민이다.

황: 적어도 추가 가능하게 하는 것이 좋지만

이: 한번에 적용하고 원가를 계산하고 계산하는 것까지 해야해서 고민이다.

주: 10개 미만은 자동으로 선택되고 이상은 수동으로 선택할 것인지

이: 어떻게 구현할 것인지 고민해봐야 한다. 어느 제품이 추가 되었는지도 확인해야하는데, 그렇다고 하나씩 토클처리로 여기에는 보기에는 편하다.

주: 장바구니 기능으로 처리하면 되지 않은가?

이: 장바구니 기능으로 처리해도 동일한 결과가 나온다. 견적서도 출력시키면서 그 결과를 DB에 전달해야한다. 원가도 수정이 가능하게 만들어야 한다.

이: 재료구분한것을 견적서로 넣고 토클로 선택하여 리스트 방식으로 출력한다던지 하는방식으로 추가된 제품들을 출력하는식으로 진행할 것인지.

추가한 제품을 그대로 보낼것인지

주: 추가 버튼을 넣고 버튼을 누르면 하나씩 제품을 추가 가능하고 최종적으로 연산 가능하게

이: 견적서 부분을 보여줄 방식이 문제가 된다.

황: 재고수량을 보여주는 부분을 확인을 눌러 반원수량을 전달하는식으로하면 어떠한가

이: 사용자의 조작미숙으로 원치 않는 값이 전달될 수 있다. 직접입력하는 방식으로도 가능은하나 나중에 수정이 어려워진다.

주: 주문을 누르는 순간 계산하면 되는것아닌가

이: 계산을 한번에 하는 방식이 아니라서 계산하기 어려워진다

황: 입력받은 값을 빼고 추가하고

프로젝트 개요

프로젝트 관리

The screenshot shows the GitHub organization overview for 'KOSA-DAEBO'. The top navigation bar includes 'Overview' (highlighted in red), 'Repositories' (3), 'Projects', 'Packages', 'Teams' (1), 'People' (4), and 'Settings'. A search bar at the top right contains the placeholder 'Type / to search'. On the left, there's a sidebar with sections for 'Invite your people' (with 'Customize members' permissions' and 'Collaborative coding' sections) and 'Repositories' (listing 'TEAM-KWANGWOO' and 'gitPrac'). The main content area features a large 'We think you're gonna like it here.' message, followed by a list of suggested tasks: 'Invite your first member', 'Customize members' permissions', 'Create a pull request', and 'Create a branch protection rule'. A prominent callout box on the right says 'You can now follow organizations' with a 'Follow' button, an 'OK, got it!' button, and a note about visibility. The bottom right shows repository details for 'TEAM-KWANGWOO' and 'gitPrac'.

KOSA-DAEBO

We think you're gonna like it here.

We've suggested some tasks here in your organization's overview to help you get started.

Invite your people

- Invite your first member
- Customize members' permissions

Collaborative coding

- Create a pull request
- Create a branch protection rule

See more about collaborative coding →

You can now follow organizations

Organization activity like new discussions, sponsorships, and repositories will appear in your dashboard feed.

Follow

OK, got it!

visible to anyone.

You can hide the tasks we've suggested on this page and bring them back later.

Discussions

Set up discussions to engage with your community!

Turn on discussions

Repositories

TEAM-KWANGWOO

Java ⭐ 2 Updated 5 hours ago

gitPrac

Java ⭐ 0 Updated on Jun 7

프로젝트 개요

프로젝트 관리

The screenshot shows a GitHub repository page for 'TEAM-KWANGWOO'. The repository is public and has 5 branches and 0 tags. The main branch is selected. There are 222 commits in the main branch, with the latest being a merge pull request from 'KOSA-DAEBO/JJ' at 93c140e, 5 hours ago. Other commits include 'finished empMypage & file upload & update' for 'WebContent' and 'src/main/java/edu/kosa/third', both 5 hours ago. A 'README.md' file was initially committed 2 months ago. The repository has 2 stars and 0 forks. It includes sections for About, Releases, Packages, and Contributors.

KOSA-DAEBO / TEAM-KWANGWOO

Type to search

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

TEAM-KWANGWOO Public

Edit Pins Watch 0 Fork 0 Star 2

main 5 branches 0 tags Go to file Add file Code

crush0327 Merge pull request #74 from KOSA-DAEBO/JJ ... 93c140e 5 hours ago 222 commits

WebContent finished empMypage & file upload & update 5 hours ago

src/main/java/edu/kosa/third finished empMypage & file upload & update 5 hours ago

README.md Initial commit 2 months ago

README.md

TEAM-KWANGWOO

About

No description, website, or topics provided.

Readme Activity 2 stars 0 watching 0 forks Report repository

Releases

No releases published Create a new release

Packages

No packages published Publish your first package

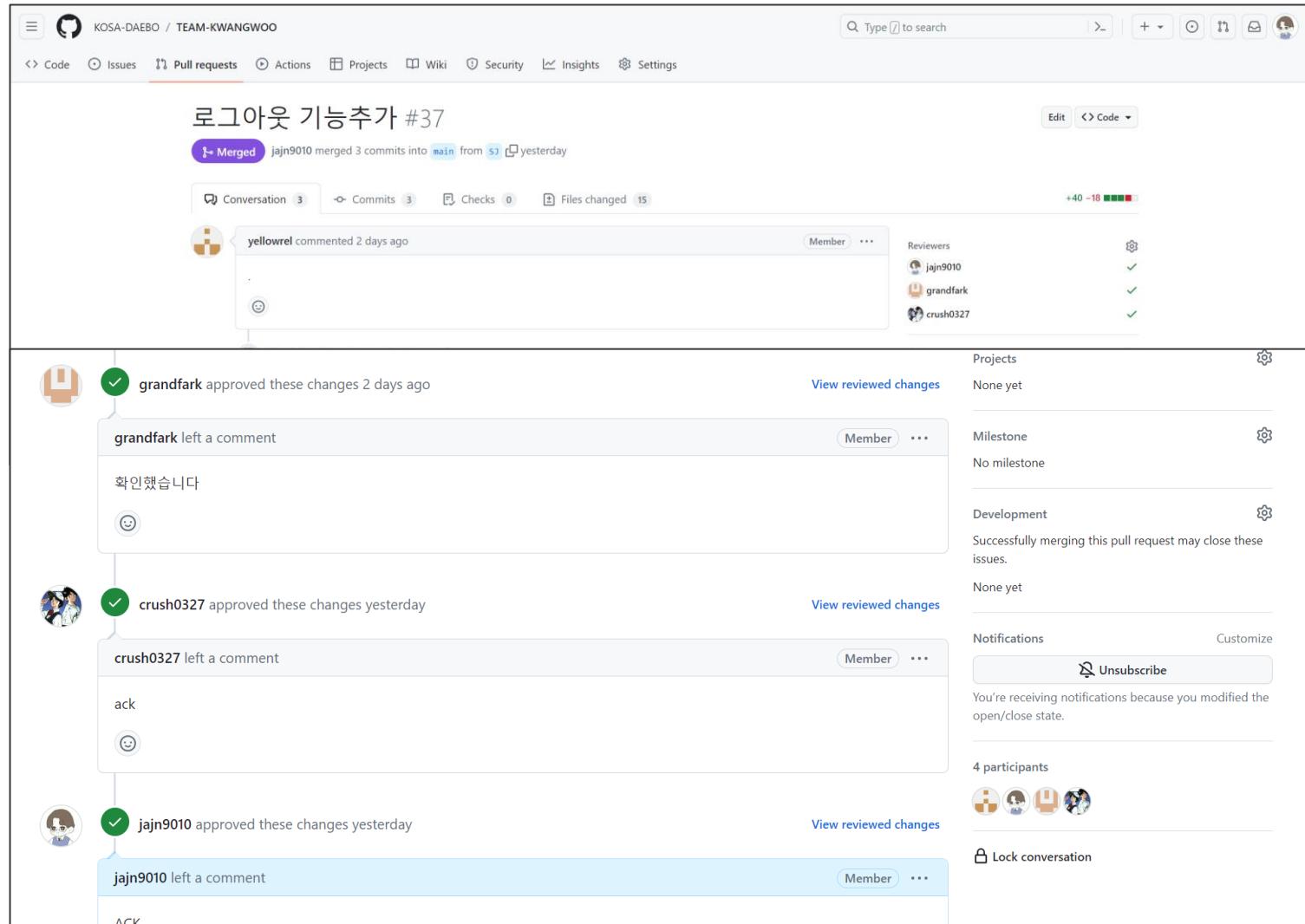
Contributors 4

jajn9010 Jaejin Lee

yellowred Seungjun Huang

프로젝트 개요

프로젝트 관리



프로젝트 개요

프로젝트 관리

KWANGWOO
TEAM

I

The screenshot shows a GitHub pull request page for a project named 'KOSA-DAEBO / TEAM-KWANGWOO'. The pull request is titled 'KW #41' and is in a 'Closed' state, indicating it has been merged. The merge was initiated by 'grandfark' from the 'main' branch into the 'KW' branch. The pull request has 1 commit, 0 checks, and 26 files changed. The conversation section contains two comments. The first comment is from 'grandfark' stating: '직원이미지 없을 경우 보여주는 임시 이미지 설정과 부서관리시 페이지 추가하였습니다.' The second comment is from 'jajin9010' with a long message detailing code review feedback, including suggestions for styling changes and logic improvements across various Java files like DeptManageViewServiceAction.java and DeptDao.java. The right sidebar provides options for reviewing, assigning, labeling, and tracking the pull request.

KOSA-DAEBO / TEAM-KWANGWOO

Type to search

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

KW #41

Closed grandfark wants to merge 1 commit into [main](#) from [KW](#)

Conversation 1 Commits 1 Checks 0 Files changed 26

+630 -249

grandfark commented 15 hours ago

직원이미지 없을 경우 보여주는 임시 이미지 설정과 부서관리시 페이지 추가하였습니다.

jajin9010 commented 15 hours ago

delete, insert, update dept form 하나로 해서 display 바꾸는 식으로도 고민해주세요.
showEmplInfo에 보면 css가 jsp에서 들어가 있습니다. 다음에 css 파일로 변경해주세요.
FrontRegisterController에 승준님 logout.do의 forward가 지워져 있어요. 다음번에 변경하거나 다음에 PR하시는 분들 확인해주세요.
그리고 chageDept.do 같은거로 한번에 받고 callNo를 1, 2, 3 등으로 받아서 하나의 action으로 처리하는 것도 고려해보면 좋을 것 같습니다.
DeptManageViewServiceAction.java가 있는거로 보야 같은 의미로하신거 같은데 해당 파일로 진행해주세요.
DeptDao의 boolean result를 선언 한 이유를 모르겠습니다. true값 변경이 있거나 해야 할 것 같아요!
Dto 하나만 가져오는 부분에서 List 형태로 한명만 가져오고 있습니다. 해당 부분은 DTO 하나로 받아서 보내는 것이 맞는 것으로 보입니다.

위의 이유로 PR 요청 닫겠습니다.
해당 고려사항은 고려해주시고 고칠 건 고쳐서 다시 PR 등록해주세요!
제가 못 찾은 부분이 있다면 다른 분들도 확인해서 ISSUE에 등록 해주시면 좋을 것 같습니다!

Reviewers
No reviews

Assignees
No one—assign yourself

Labels
None yet

Projects
None yet

Milestone
No milestone

Development
Successfully merging this pull request may close these issues.

Notifications
Customize

Unsubscribe

You're receiving notifications because you modified the

프로젝트 개요

프로젝트 관리

The screenshot shows a GitHub Issues page for the repository 'KOSA-DAEBO / TEAM-KWANGWOO'. The 'Issues' tab is selected. A modal dialog at the top right says 'Label issues and pull requests for new contributors' and 'Now, GitHub will help potential first-time contributors discover issues labeled with good first issue'. Below the modal, there are search filters ('Filters', 'is:issue is:closed'), a label count (9), a milestone count (0), and a 'New issue' button. A 'Clear current search query, filters, and sorts' link is available. The main list shows three closed issues:

- 사진 수정 시 이전에 저장된 사진이 지워지지 않는 이슈가 발생 (#54 by jajin9010 was closed 3 days ago)
- 재고 주문 및 상품 삭제 issue (#38 by jajin9010 was closed last week)
- 재고 주문 issue (#32 by jajin9010 was closed last week)

At the bottom, a pro tip says 'ProTip! Find everything you created by searching author:jajin9010.'

Footer links include: © 2023 GitHub, Inc., Terms, Privacy, Security, Status, Docs, Contact GitHub, Pricing, API, Training, Blog, About.

프로젝트 개요

프로젝트 관리

The screenshot shows a GitHub issue page for a project named 'TEAM-KWANGWOO'. The issue is titled '재고 주문 및 상품 삭제 issue #38' and is marked as 'Closed'. It was opened by 'jajn9010' 18 hours ago and has 1 comment.

Comments:

- jajn9010 commented 18 hours ago**
상품 삭제 기능이 안되는 이슈 발생.
재고 주문 시 마이너스 재고를 넣을 시 재고가 -가 되는 현상 발생.
😊
- jajn9010 commented 18 hours ago**
상품 삭제를 할 시 삭제를 하는 jsp에서 itemScript.js 파일을 불러와 사용하는데.
buyItem.jsp에서는 defer를 사용하고 해당 checkItem.jsp에서는 defer를 사용하지 않아 발생한 문제로 생각됨.
삭제는 되었지만 캐시가 남아있고 오류가 발생했기 때문에 화면에는 보이지만 실제 DB에서는 삭제가 된 상태였으며,
계속 삭제를 요청해도 이미 DB에 해당 내용이 없어서 발생한 문제였음.
defer 적용하여 현재는 제대로 작동합니다.

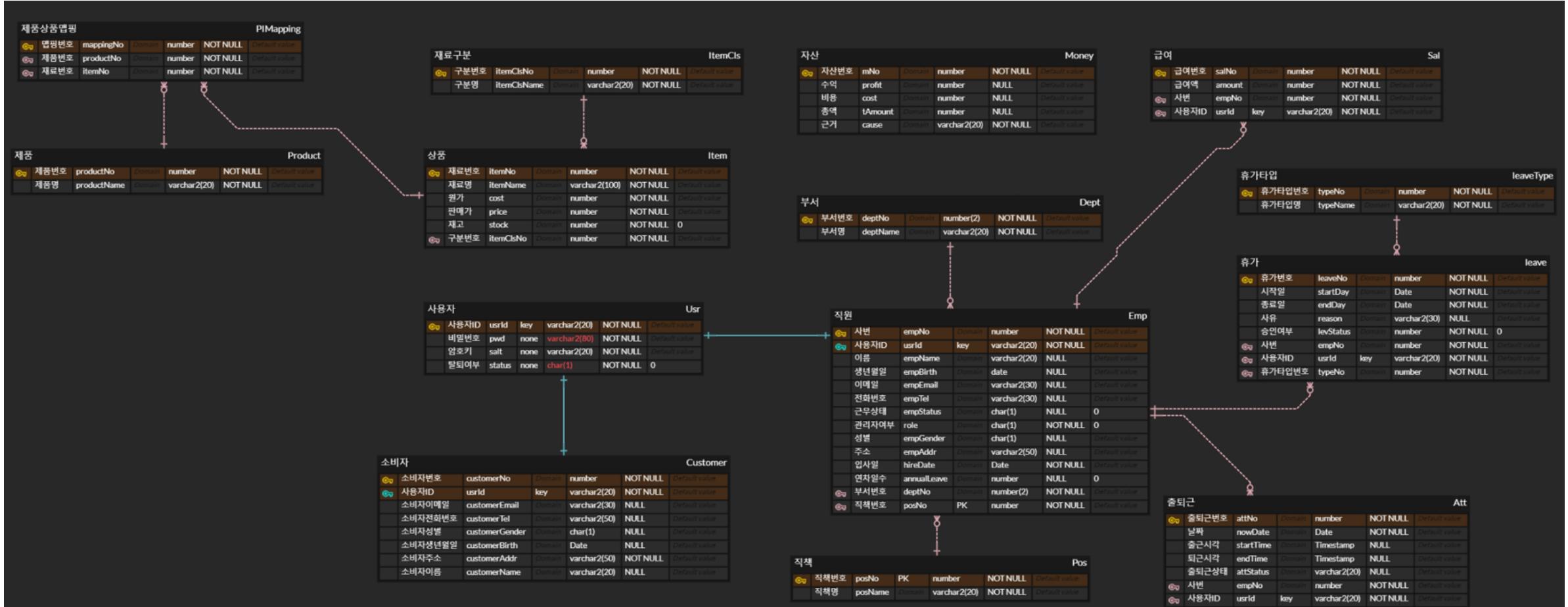
재고 주문 시 마이너스 재고를 넣으면 재고가 -되는 현상 발생.
재고 주문 시 상품 구입으로 해당 내용을 DB에 저장하고 있기 때문에
상품 주문으로 cause가 들어가고 cost에 - 값이 들어가는 일이 발생함.

로직이 적용되는 JavaScript에 stock이 음수가 들어오면 재고에는 음수를 넣을 수 없다는 알럿을 띄우고 원래 페이지를 유지하는
방식으로 이슈 상황 해결.
😊

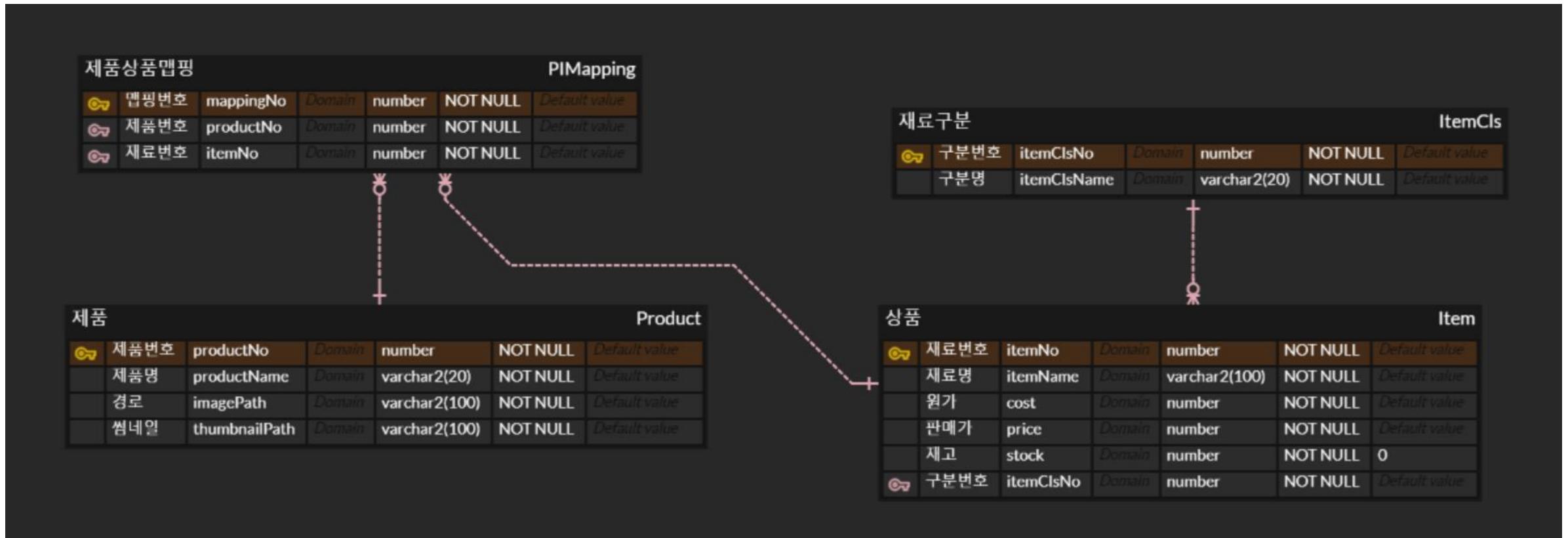
Issue Details:

- Assignees:** No one—assign yourself
- Labels:** None yet
- Projects:** None yet
- Milestone:** No milestone
- Development:** Create a branch for this issue or link a pull request.
- Notifications:** Customize
Unsubscribe
You're receiving notifications because you modified the open/close state.
- Participants:** 1 participant (jajn9010)
- Lock conversation:** Lock conversation

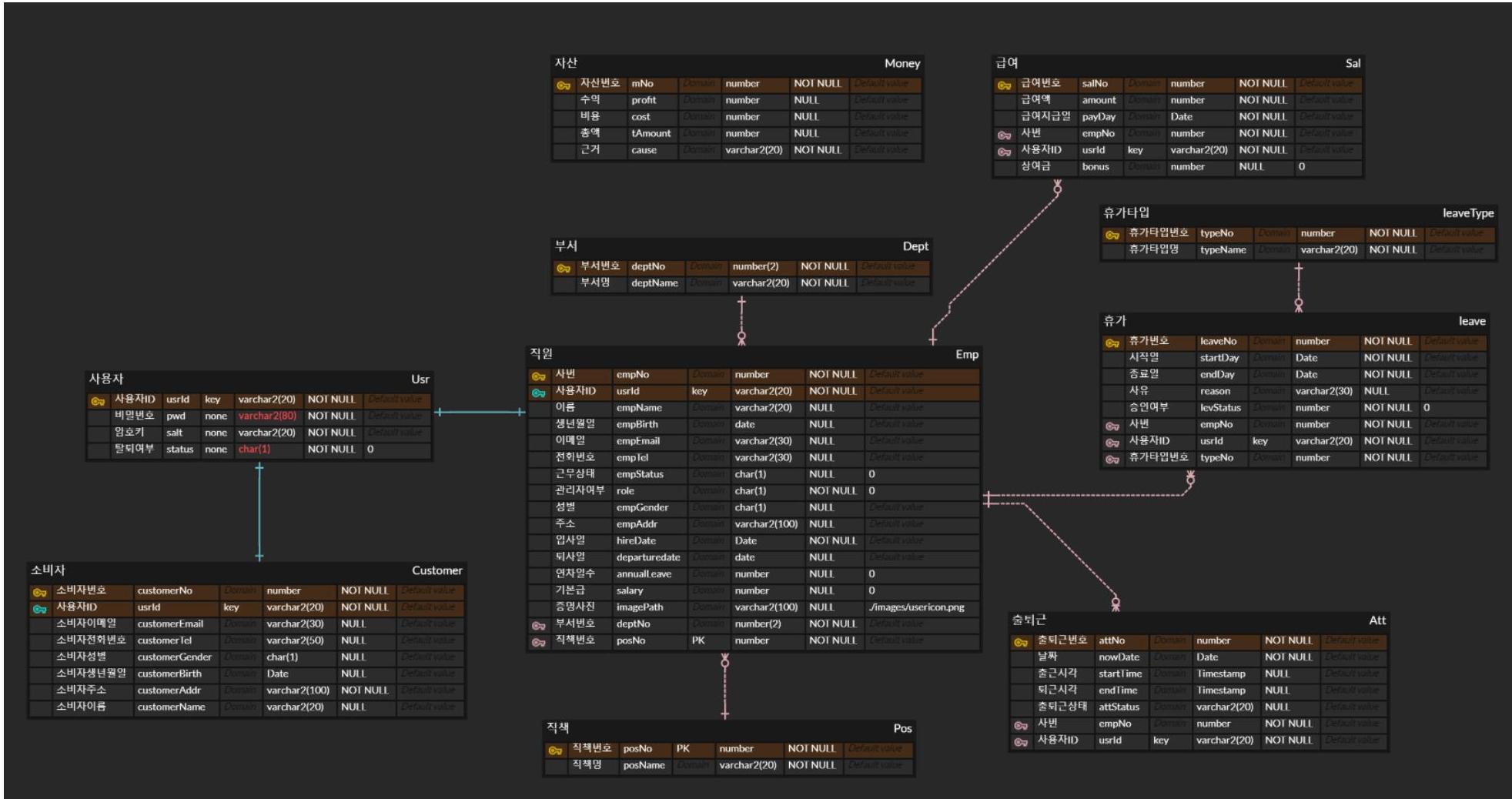
II. 데이터베이스



제품, 상품



ERP 프로그램



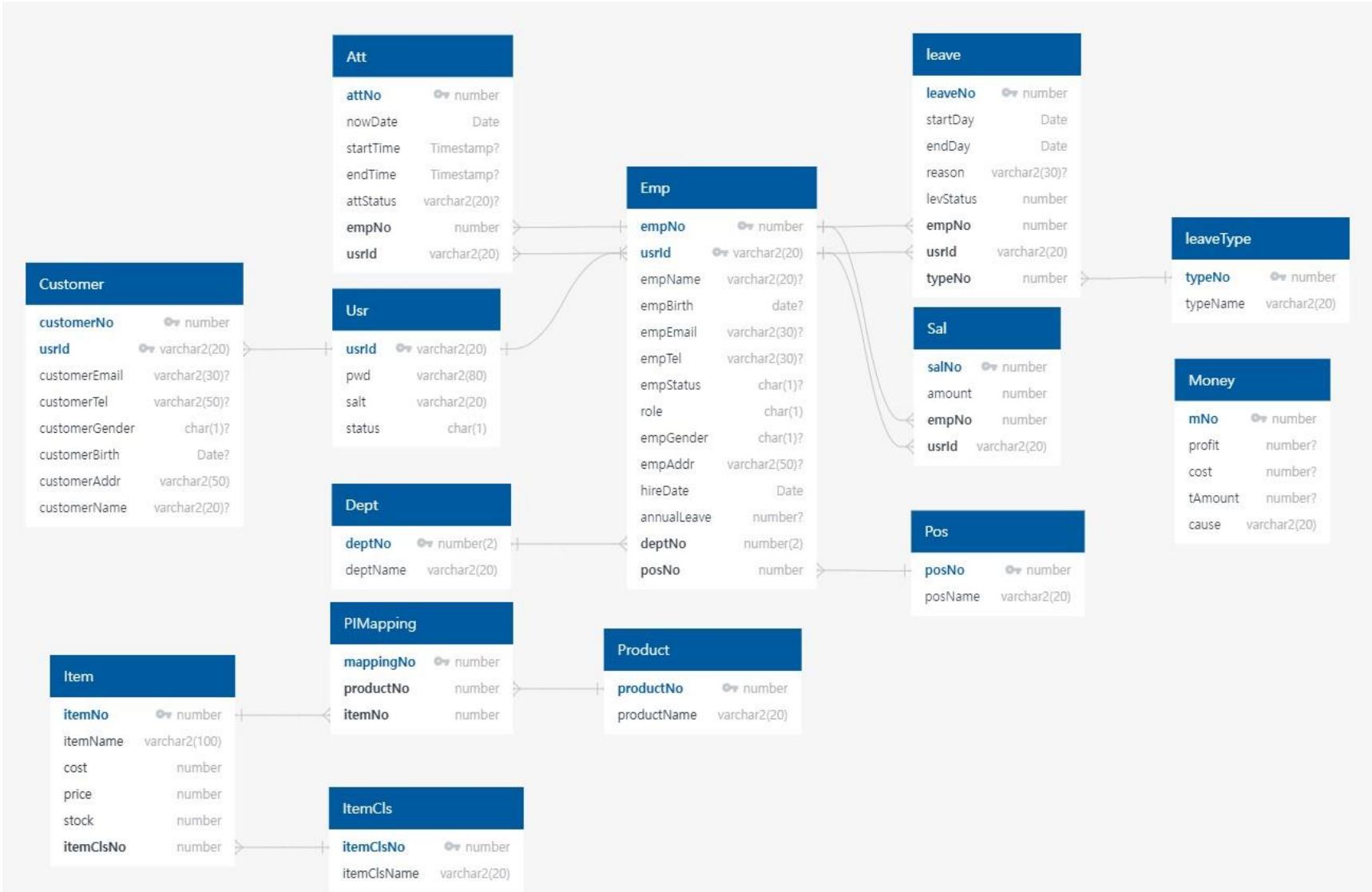
III. 다이어그램

다이어그램

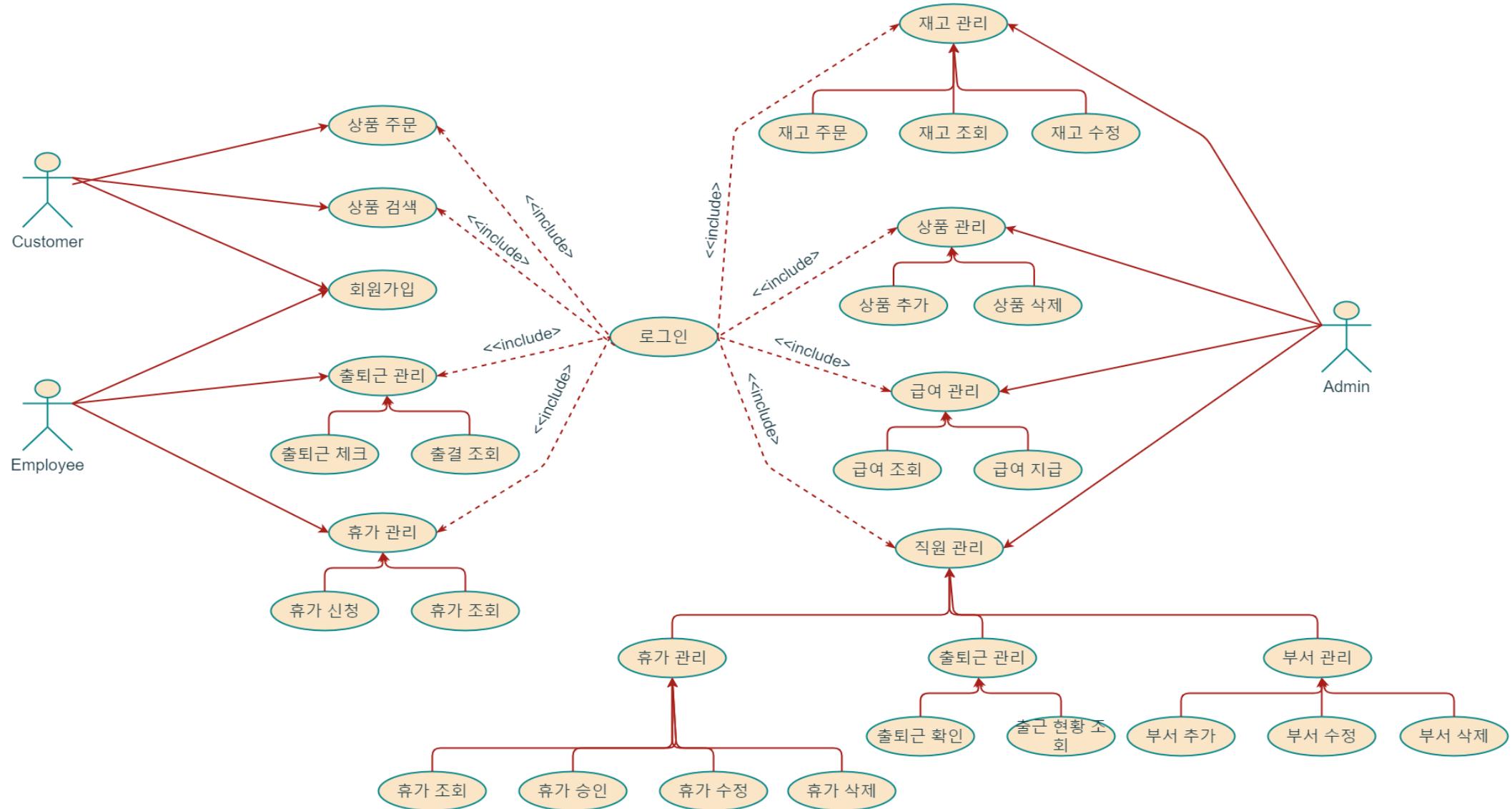
III

클래스 다이어그램

KWANGWOO
TEAM



유스케이스 다이어그램



IV. 개발페이지

직원 회원가입

아이디 :

아이디 입력

중복확인

비밀번호 :

비밀번호 입력

비밀번호 확인 :

비밀번호 확인

이름 :

이름 입력

이메일 :

이메일 입력

휴대폰번호 :

전화번호 입력

주소 :

주소 입력

성별 :

 남 여

생년월일 :

1900-01-01



회사 식별번호 :

회사번호 입력

회원가입

localhost:8080 내용:

비밀번호는 비밀번호: 8~16자의 영문 대/소문자, 숫자, 특수문자를 사용 가능합니다.

확인

localhost:8080 내용:

아이디는 5~20자의 영문 소문자, 숫자와 특수기호(.,-)만 사용 가능합니다.

확인

localhost:8080 내용:

비밀번호확인이 비밀번호와 일치 하지 않습니다.

확인

localhost:8080 내용:

아이디 중복체크를 해주세요.

확인

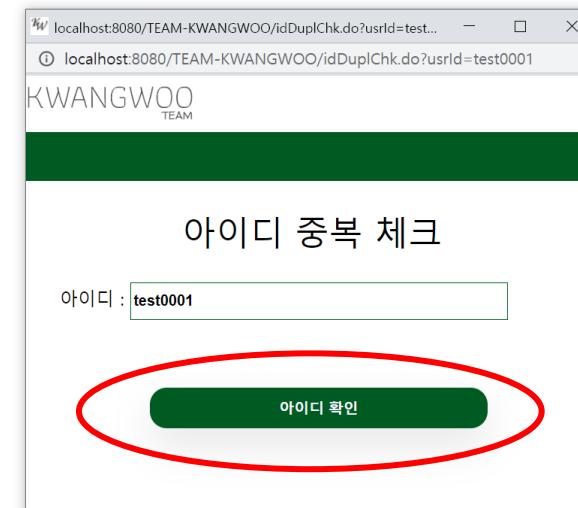
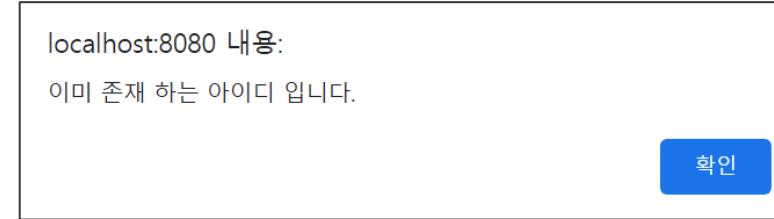
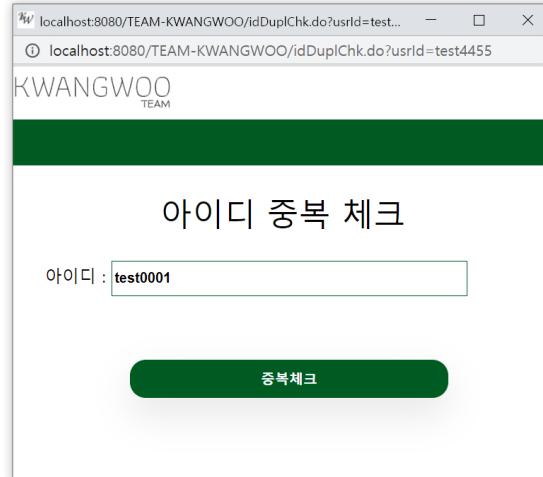
고객 회원가입

```
random = SecureRandom.getInstance(algorithm: "SHA1PRNG");
byte[] bytes = new byte[8];
random.nextBytes(bytes);
salt = new String(Base64.getEncoder().encode(bytes));
```

Secure Random 함수를 사용하여 랜덤으로 Salt 값 지정

```
MessageDigest md = MessageDigest.getInstance(algorithm: "SHA-512/256");
md.update(usrDto.getPwd().getBytes());
md.update(usrDto.getSalt().getBytes());
String hex = String.format("%064x", new BigInteger(signum: 1, md.digest()));
```

P/W에 Salt 값 추가하여 SHA512/256로 암호화



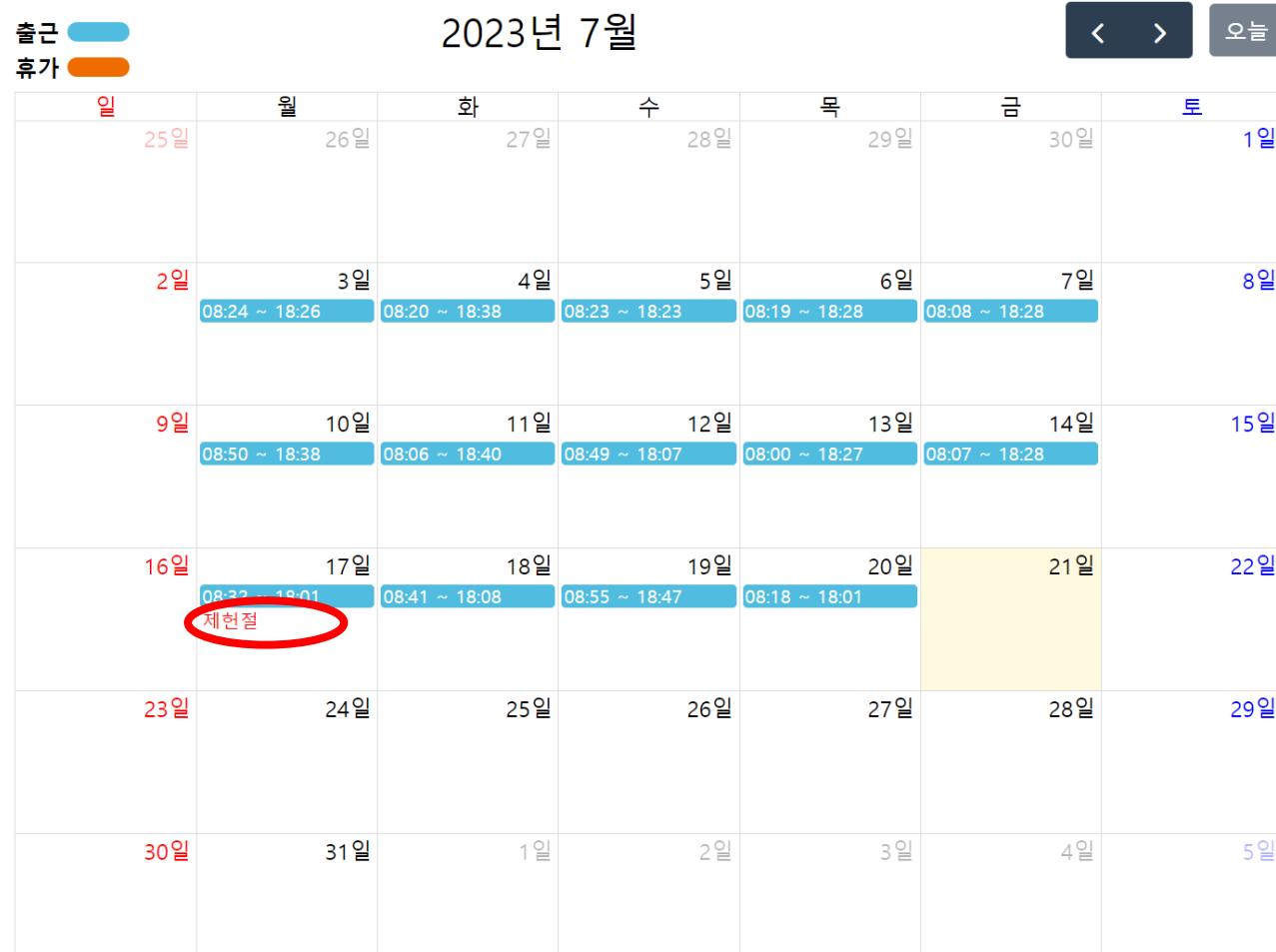
출퇴근 체크

출근 : **23:20:13**

퇴근 : 퇴근 전

퇴근 하기

출퇴근 확인



FullcalendarApi를 활용하여
캘린더를 구현

Google Calendar Api 를 활용해
공휴일을 표기

출퇴근 관리

출근 휴가

2023년 7월

< > 오늘

일	월	화	수	목	금	토
25일	26일	27일	28일	29일	30일	1일
						1명 휴가
2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일
1명 휴가	1명 휴가	1명 휴가	1명 휴가	1명 휴가	1명 휴가	1명 휴가
	7명 출근	7명 출근	7명 출근	7명 출근	7명 출근	
9일	10일	11일	12일	13일	14일	15일
	7명 출근	7명 출근	7명 출근	7명 출근	7명 출근	
16일	17일	18일	19일	20일	21일	22일
	7명 출근 제현철 8명 출근	1명 휴가 8명 출근	7명 출근	8명 출근	3명 출근	
23일	24일	25일	26일	27일	28일	29일
30일	31일	1일	2일	3일	4일	5일

```
<!--로그인 체크-->
<filter>
    <filter-name>loginCheckFilter</filter-name>
    <filter-class>edu.kosa.third.utils.LoginCheckFilter</filter-class>
</filter>
<filter-mapping>
    <filter-name>loginCheckFilter</filter-name>
    <url-pattern>*.do</url-pattern>
</filter-mapping>
```

Web.xml

```
if(login==null && isEmpChkUrl(req)){
    request.getRequestDispatcher("loginEmp.do").forward(request, response);
} else if(loginCustomer==null && isCustomerChkUrl(req)){
    request.getRequestDispatcher("loginCustomer.do").forward(request, response);
} else {
    chain.doFilter(request, response);
}

//로그인 제외 uri
1개 사용 위치 ▲ yellowrel
private boolean isEmpChkUrl(HttpServletRequest req) {
    //true : 검사
    String uri = req.getRequestURI();
    //cp/bbs/list.do
    String cp = req.getContextPath();
    uri=uri.substring(cp.length());
    // /bbs/list.do Yellowrel, 2023-07-17 오후 4:59 · Filter에서 로그인 세션 체크 가능 구현

    String []empUrl = { //직원 로그인 체크 해야할 URL
        "/Leave.do",
        "/LeaveApply.do",
        "/LeaveList.do"
    }
```

Java 파일

```
--출근 여부 초기화 프로시저
CREATE OR REPLACE PROCEDURE update_emp_status IS
BEGIN
    UPDATE emp
    SET empstatus = 0;
    COMMIT;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Employee status updated successfully.');
EXCEPTION
    WHEN OTHERS THEN
        ROLLBACK;
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Error occurred: ' || SQLERRM);
END;
```

```
--탈퇴한 직원 30일 지나면 개인정보 삭제 프로시저
CREATE OR REPLACE PROCEDURE delete_old_employees IS
BEGIN
    UPDATE emp
    SET emppassword = null,
        empemail = null,
        emptel = null,
        role = 0,
        empaddr = null,
        salary = null
    WHERE departuredate < SYSDATE - 30;

    COMMIT;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Old employees updated successfully.');
EXCEPTION
    WHEN OTHERS THEN
        ROLLBACK;
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Error occurred: ' || SQLERRM);
END;
```

```
--매일 00시마다 실행하는 스케줄러
BEGIN
    DBMS_SCHEDULER.CREATE_JOB (
        job_name          => 'EMP_MAINTENANCE_JOB',
        job_type          => 'PLSQL_BLOCK',
        job_action         => 'BEGIN update_emp_status; delete_old_employees; END;',
        start_date         => TRUNC(SYSDATE) + INTERVAL '1' DAY, -- 다음날 자정
        repeat_interval   => 'FREQ=DAILY; BYHOUR=0;',
        end_date           => NULL,
        enabled            => TRUE,
        comments           => 'Update employee status and delete old employees at midnight.');
END;
```

인사

휴가

급여

출퇴근

제품관리

휴가 전체 목록

신청 번호	사원 이름	사번	부서 이름	직급 이름	휴가 종류	휴가 시작일	휴가 종료일	승인 여부	연차 일수
4	주영희	2	발령전	임시직	연차	2023-07-03	2023-07-05	반려	20일
7	이재진	3	발령전	임시직	특별휴가	2023-07-01	2023-07-31	승인	200일
15	주영희	2	발령전	임시직	공가	2023-07-10	2023-07-14	반려	20일
41	주영희	2	발령전	임시직	특별휴가	2023-07-03	2023-07-24	반려	20일
45	황승준	1	발령전	임시직	병가	2023-07-01	2023-07-08	승인 대기	10일
46	주영희	2	발령전	임시직	특별휴가	2023-08-01	2023-08-04	승인 대기	20일
48	주영희	2	발령전	임시직	연차	2023-07-03	2023-07-05	승인 대기	20일
49	주영희	2	발령전	임시직	연차	2023-07-01	2023-07-08	승인 대기	20일
50	주영희	2	발령전	임시직	연차	2023-07-10	2023-07-14	승인 대기	20일

승인 대기 중인 휴가 확인

인사

휴가

급여

출퇴근

제품관리

승인 대기 휴가 리스트

신청 번호	사원 이름	사번	부서 이름	직급 이름	휴가 종류	휴가 시작일	휴가 종료일	승인 여부	연차 일수
45	황승준	1	발령전	임시직	병가	2023-07-01	2023-07-08	승인 대기	10일
46	주영희	2	발령전	임시직	특별휴가	2023-08-01	2023-08-04	승인 대기	20일
48	주영희	2	발령전	임시직	연차	2023-07-03	2023-07-05	승인 대기	20일
49	주영희	2	발령전	임시직	연차	2023-07-01	2023-07-08	승인 대기	20일
50	주영희	2	발령전	임시직	연차	2023-07-10	2023-07-14	승인 대기	20일

전체 휴가 확인

인사

휴가

급여

출퇴근

제품관리

신청 번호

45

사번	1	이름	황승준
부서	발령전	직급	임시직
휴가 시작일	2023-07-01	휴가 종료일	2023-07-08
휴가 종류	병가	휴가 사유	병가
전화번호	010-1234-5678	이메일	hwang@naver.com

승인

거절

수정

삭제

개발현황

휴가 관리(관리자)

KWANGWOO TEAM

인사	휴가	급여	출퇴근	제품관리
신청 번호 45	연차			
사번 1	2023-07-01			
부서 발령전	2023-07-08			
휴가 시작일 2023-07-01	2023-07-08			
휴가 종류 병가	병가			
전화번호 010-1234-5678				
<button>승인</button>				

이재진, 박광우, 주영희, 황승준 | 사업자번호: 123-45-56789 | 대표이사: 이재진 | 주소: 54 KOSA DAEBO

휴가 종료일
2023-07-08

휴가 사유
병가

전송

삭제

휴가 신청 내역

신청 번호	사원 이름	사번	부서 이름	직급 이름	휴가 종류	휴가 시작일	휴가 종료일	승인 여부	연차 일수
4	주영회	2	발령전	임시직	연차	2023-07-03	2023-07-05	반려	20일
15	주영회	2	발령전	임시직	공가	2023-07-10	2023-07-14	반려	20일
41	주영회	2	발령전	임시직	특별휴가	2023-07-03	2023-07-24	반려	20일
46	주영회	2	발령전	임시직	특별휴가	2023-08-01	2023-08-04	승인 대기	20일
48	주영회	2	발령전	임시직	연차	2023-07-03	2023-07-05	승인 대기	20일
49	주영회	2	발령전	임시직	연차	2023-07-01	2023-07-08	승인 대기	20일
50	주영회	2	발령전	임시직	연차	2023-07-10	2023-07-14	승인 대기	20일

휴가 신청

승인 대기 중인 휴가 확인

승인 대기 휴가 리스트

신청 번호	사원 이름	사번	부서 이름	직급 이름	휴가 종류	휴가 시작일	휴가 종료일	승인 여부	연차 일수
46	주영회	2	발령전	임시직	특별휴가	2023-08-01	2023-08-04	승인 대기	20일
48	주영회	2	발령전	임시직	연차	2023-07-03	2023-07-05	승인 대기	20일
49	주영회	2	발령전	임시직	연차	2023-07-01	2023-07-08	승인 대기	20일
50	주영회	2	발령전	임시직	연차	2023-07-10	2023-07-14	승인 대기	20일

휴가 신청

전체 휴가 신청 내역 확인

KWANGWOO TEAM

인사	휴가	급여	출퇴근	서
수는 %{annualLeave} 일입니다.				
신청 번호	사원 이름	사번		
4	주영회	2		
15	주영회	2		
41	주영회	2		
46	주영회	2		
48	주영회	2		
49	주영회	2		
50	주영회	2		

휴가 종류: 연차

휴가 시작일: 연도-월-일

휴가 종료일: 연도-월-일

휴가 사유:

[전송](#)

휴가 목록

날짜	유형	기간
2023-07-05	반려	20일
2023-07-14	반려	20일
2023-07-24	반려	20일
2023-08-04	스의 대기	20일

[확인](#)

localhost:8000 내용:

선택하신 날짜에 중복으로 휴가가 신청되어 있습니다.

[확인](#)

localhost:8000 내용:

연차 일수가 부족합니다.

[확인](#)

재진, 박광우, 주영회, 황승준 | 사업자번호: 사이드 프
중입니다. | 개인정보보호책임자: 이재진 | 이메일: jaej@kosa.daebo.co.kr

주소: 서울 강남구 테헤란로 123, KOSA DAEBO

이번달 급여 목록

지급 연월	실수령액	사원 이름	사번	부서 이름	직급 이름	지급일	기본급
23-07	1426	이재진	82	경영관리	대표이사	2023-07-20	1000
23-07	593	관리자영희	89	경영관리	차장	2023-07-20	500
23-07	512	황승준	1	개발	대리	2023-07-20	400
23-07	391	영희	88	개발	사원	2023-07-20	300
23-07	256	정준열	90	생산	인턴	2023-07-20	250

급여 기록 추가

인사

휴가

급여

출퇴근

제품관리

금월 급여 미기록 사원

사번	10	이름	윤성호	부서	기획	직급	주임	기본급	55
사번	13	이름	비밀번호1234	부서	영업	직급	인턴	기본급	50
사번	61	이름	김관리자	부서	발령전	직급	임시직	기본급	0
사번	83	이름	김광우	부서	영업	직급	임시직	기본급	60
사번	87	이름	이재진	부서	발령전	직급	임시직	기본급	0
사번	103	이름	김발표	부서	발령전	직급	임시직	기본급	0
사번	121	이름	이재진	부서	발령전	직급	임시직	기본급	0

인사

휴가

급여

출퇴근

제품관리

지급 항목	금액	공제 항목	금액
기본급	600000	국민연금	27000
식대	200000	건강보험	21000
직급수당	0	고용보험	2700
상여금	100000	장기요양보험	5400
지급 총액	900000	공제 총액	56100
실수령액		843900	

실수령액 계산

급여 확정

인사

휴가

급여

출퇴근

제품관리

지급 항목	금액	공제 항목	금액
기본급	600000	국민연금	27000
식대	200000	건강보험	21000
직급수당	0	고용보험	2700
상여금	100000	장기요양보험	5400
지급 총액	900000	공제 총액	56100
실수령액		843900	

실수령액 계산

급여 확정

localhost:8000 내용:
급여 입력이 완료 되었습니다.

확인

이번달 급여 목록

지급 연월	실수령액	사원 이름	사번	부서 이름	직급 이름	지급일	기본급
23-07	<u>1426</u>	이재진	82	경영관리	대표이사	2023-07-20	1000
23-07	<u>593</u>	관리자영회	89	경영관리	차장	2023-07-20	500
23-07	<u>512</u>	황승준	1	개발	대리	2023-07-20	400
23-07	<u>391</u>	영회	88	개발	사원	2023-07-20	300
23-07	<u>256</u>	정준열	90	생산	인턴	2023-07-20	250

급여 기록 추가

crusha 님 안녕하세요

[마이페이지](#)[로그아웃](#)

인사

휴가

급여

출퇴근

제품관리

지급 항목	금액	공제 항목	금액
기본급	5000000	국민연금	225000
식대	200000	건강보험	175000
직급수당	700000	고용보험	22500
상여금	300000	장기요양보험	45000
지급 총액	6200000	공제 총액	467500
실수령액			5732500

[수정완료](#)[삭제](#)

나의 급여 목록

지급 연월	실수령액	사원 이름	사번	부서 이름	직급 이름	지급일	기본급
23-07	<u>593</u>	관리자영회	89	경영관리	차장	2023-07-20	500
23-06	<u>510</u>	관리자영회	89	경영관리	차장	2023-06-20	500
23-05	<u>530</u>	관리자영회	89	경영관리	차장	2023-05-20	500
23-04	<u>563</u>	관리자영회	89	경영관리	차장	2023-04-20	500

지급 항목	금액	공제 항목	금액
기본급	5000000	국민연금	225000
식대	200000	건강보험	175000
직급수당	700000	고용보험	22500
상여금	500000	장기요양보험	45000
지급 총액	6400000	공제 총액	467500
실수령액			5930000

[나의 급여 목록](#)

KWANGWOO TEAM

qkrrhkddn2님 안녕하세요 [마이페이지](#) [로그아웃](#) []

인사	휴가	급여	출퇴근	제품관리
부서 번호	부서 이름			
5	발령전			
10	경영관리			
20	기획			
30	마케팅			
40	영상			
50	개발			
60	영업			
70	생산			

부서 추가

(Team)KwangWoo 정보
(Team)KwangWoo | 대표자: 이재진, 박광우, 주영희, 황승준 | 사업자번호: 사이드 프로젝트
통신판매업: 사이드 프로젝트 중입니다. | 개인정보보호책임자: 이재진 | 이메일: jaejin1112@gmail.com
주소: 서울 종로구 창경궁로 254 KOSA DAEBO
©Copyright_by_JJ_2023

KWANGWOO TEAM

The screenshot shows a web application interface for a member's profile page. At the top, there is a navigation bar with the KWANGWOO COMPUTER logo, a greeting message "qkrrhkddn 님 안녕하세요", a "マイページ" button, and a "로그아웃" button.

The main content area displays the user's profile information:

계정	qkrrhkddn
이름	qkrrhkddn
주소	경기 성남시 분당구 판교역로
전화번호	010-2040-1028
이메일	felldown@cme.com
성별	여
생년월일	1900-01-01

Below the profile information are two buttons: "수정" (Edit) and "탈퇴" (Logout).

To the right of the profile information, there is a message box containing the following text:

localhost:8080 내용:
영어와 숫자 @ 를 사용하여 입력해 주십시오.

A blue "확인" (Confirm) button is located in the bottom right corner of this message box.

At the bottom left, there is a red banner with the KWANGWOO COMPUTER logo. To its right is another message box with the following text:

localhost:8080 내용:
전화번호는 숫자와 '-'를 이용하여 입력해 주십시오

A blue "확인" (Confirm) button is located in the bottom right corner of this message box.

인사

휴가

급여

출퇴근

제품관리

부서 관리



이름 이재진



이름 정준열



이름 qkrrhkddn



이름 김발표



이름 윤성호



이름 이재진



이름 김관리자



이름 영회



이름 김광우



이름 관리자영회

이전

다음

돌아가기



개발현황

전체 직원 목록 조회

KWANGWOO
TEAM

KWANGWOO
TEAM

qkrrhkddn2님 안녕하세요 [마이페이지](#) [로그아웃](#) [→]

[인사](#)[휴가](#)[급여](#)[출퇴근](#)[제품관리](#)

부서 관리



이 름
황승준
입사일
2023-04-01



이 름
비밀번호
1234
입사일
2023-07-07



이 름
이재진
입사일
2023-07-21

[이전](#)[다음](#)[돌아가기](#)

KWANGWOO
TEAM

(Team)KwangWoo 정보

(Team)KwangWoo | 대표자: 이재진, 박광우, 주영희, 황승준 | 사업자번호: 사이드 프로젝트
통신판매업: 사이드 프로젝트 종입니다. | 개인정보보호책임자: 이재진 | 이메일: jaejin1112@gmail.com
주소: 서울 종로구 창경궁로 254 KOSA DAEBO

©Copyright_by_JJ_2023

근로자 상세페이지

	이름	윤성호	사번	10
	계정	qwerqwer	성별	여
	이메일		전화번호	01033662255
	연차개수	0일	출근상태	결근

주소	경기				
생년월일	1966-06-06	입사일	2023-07-06	기본급	55

부서	<input type="radio"/> 발령전 <input type="radio"/> 경영관리 <input checked="" type="radio"/> 기획 <input type="radio"/> 마케팅 <input type="radio"/> 영상 <input type="radio"/> 개발 <input type="radio"/> 영업 <input type="radio"/> 생산				
직책	<input type="radio"/> 대표이사 <input type="radio"/> 이사 <input type="radio"/> 부장 <input type="radio"/> 차장 <input type="radio"/> 과장 <input type="radio"/> 대리 <input checked="" type="radio"/> 주임 <input type="radio"/> 사원 <input type="radio"/> 인턴 <input type="radio"/> 임시직				

수정

취소

퇴사

KWANGWOO COMPUTER

회원가입 [+ 로그인 →](#)

조립컴퓨터 구매 DIY 컴퓨터

KWANGWOO COMPUTER

(Team)KwangWoo 정보
(Team)KwangWoo | 대표자: 이재진, 박광우, 주영희, 황승준 | 사업자번호: 사이드 프로젝트
통신판매업: 사이드 프로젝트 종입니다. | 개인정보보호책임자: 이재진 | 이메일: jaejin1112@gmail.com
주소: 서울 종로구 창경궁로 254 KOSA DAEBO

©Copyright_by_JJ_2023



개발현황

Header / Footer

KWANGWOO
TEAM

The screenshot shows a web application titled "Team KwangWoo" running on localhost:8080. The interface is divided into several sections:

- Header:** Includes a back/forward button, refresh, address bar (localhost:8080/TEAM-KWANGWOO/itemList.do?listNo=3#), and a toolbar with icons for JAVA, Git, DB, Web, and ChatGPT!.
- Top Bar:** KWANGWOO TEAM
- Main Content:** A grid of buttons categorized by function:
 - 인사:** 부서관리, 마이페이지, 등등등
 - 휴가:** 휴가관리, 휴가신청, 등등등
 - 급여:** 급여관리, 급여지급, 등등등
 - 출퇴근:** 출퇴근관리, 출퇴근확인, 등등등
 - 제품관리:** 제품관리, 제품추가, 상품관리, 상품추가, 상품발주
- Bottom Right:** A small icon area with a plus sign and arrows.

KWANGWOO
TEAM

(Team)KwangWoo 정보

(Team)KwangWoo | 대표자: 이재진, 박광우, 주영희, 황승준 | 사업자번호: 사이드 프로젝트
통신판매업: 사이드 프로젝트 중입니다. | 개인정보보호책임자: 이재진 | 이메일: jaejin1112@gmail.com
주소: 서울 종로구 창경궁로 254 KOSA DAEBO

©Copyright_by_JJ_2023

개발현황

고객 판매사이트

Com KwangWoo

localhost:8080/TEAM-KWANGWOO/customList.do

JAVA Git DB Web 안녕, ChatGPT!

KWANGWOO COMPUTER

회원가입 응+ 로그인 →

조립컴퓨터 구매 DIY 컴퓨터

판매 상품

	제품번호 : 1 제품명 : 사무용PC 총가격 : 550,200원
	제품번호 : 2 제품명 : 사무용 PC17 총가격 : 1,387,500원
	제품번호 : 4 제품명 : 사무용 PC7 총가격 : 3,653,400원
	제품번호 : 5 제품명 : 사무용 PC11 총가격 : 550,200원
	제품번호 : 6 제품명 : 사무용PC 총가격 : 550,200원
	제품번호 : 7 제품명 : 사무용PC 총가격 : 550,200원
	제품번호 : 10 제품명 : 사무용PC 총가격 : 550,200원
	제품번호 : 11 제품명 : 사무용PC 총가격 : 550,200원

이전

다음

KWANGWOO COMPUTER

(Team)KwangWoo 정보
(Team)KwangWoo | 대표자: 이재진, 박광우, 주영희, 황승준 | 사업자번호: 사이드 프로젝트
통신판매업: 사이드 프로젝트 종입니다. | 개인정보보호책임자: 이재진 | 이메일: jaejin1112@gmail.com
주소: 서울 종로구 창경궁로 254 KOSA DAEBO

KWANGWOO
COMPUTER

회원가입 + 로그인 →

조립컴퓨터 구매 DIY 컴퓨터

컴마왕
스튜디오

제품명	: 사무용 PC17
케이스	: 앱코 G40 시그니처 화이트
프로세서	: 인텔 코어i7-12세대 12700F (엘더레이크)
쿨러	: DEEPCOOL GAMMAXX 400 XT
메모리	: 삼성전자 DDR4-3200 8GB
메인보드	: ASUS PRIME B550M-A 대원CTS
그래픽카드	: 지포스 RTX 3060
하드	: 삼성전자 860 PRO (512GB)
파워	: AONE STORM 600LF A-PFC
총가격	: 1,387,500원

[구매하기](#)

개발현황

구매 제한

st:8080/TEAM-KWANGWOO/detailCustomProduct.do?productNo=2

Web 안녕, ChatGPT!

KWANGWOO COMPUTER

localhost:8080 내용:
로그인 후 가능한 기능입니다.

회원가입 + 로그인 →

확인

조립컴퓨터 구매 DIY 컴퓨터

제품명 : 사무용 PC17

케이스 : 앱코 G40 시그니처 화이트

프로세서 : 인텔 코어i7-12세대 12700F (엘더레이크)

쿨러 : DEEPCOOL GAMMAXX 400 XT

메모리 : 삼성전자 DDR4-3200 8GB

메인보드 : ASUS PRIME B550M-A 대원CTS

그래픽카드 : 지포스 RTX 3060

하드 : 삼성전자 860 PRO (512GB)

파워 : AONE STORM 600LF A-PFC

총가격 : 1,387,500원

구매하기



컴마왕
스튜디오

The screenshot shows the login page for Kwangwoo Computer. At the top left is the Kwangwoo Computer logo. To the right are links for "회원가입" (Registration), "로그인" (Login), and a registration link. Below the header is a red navigation bar with links for "조립컴퓨터 구매" (Build a Computer Purchase) and "DIY 컴퓨터" (DIY Computer). The main content area is titled "고객 로그인" (Customer Login). It contains two input fields: "아이디" (ID) and "비밀번호" (Password), both with placeholder text. A large red "로그인" (Login) button is centered below the inputs. The entire form is set against a white background with a thin black border.

KWANGWOO COMPUTER

회원가입+ 로그인→]

조립컴퓨터 구매 DIY 컴퓨터

고객 로그인

아이디

비밀번호

로그인

Com KwangWoo localhost:8080/TEAM-KWANGWOO/detailCustomProduct.do?productNo=2 JAVA Git DB Web 안녕, ChatGPT!

KWANGWOO COMPUTER

조립컴퓨터 구매 DIY 컴퓨터

localhost:8080 내용:
정말 구매하시겠습니까?

확인 취소

안녕하세요 마이페이지 로그아웃 []

컴마왕
스튜디오



제품명 : 사무용 PC17
케이스 : 앱코 G40 시그니처 화이트
프로세서 : 인텔 코어i7-12세대 12700F (엘더레이크)
쿨러 : DEEPCOOL GAMMAXX 400 XT
메모리 : 삼성전자 DDR4-3200 8GB
메인보드 : ASUS PRIME B550M-A 대원CTS
그래픽카드 : 지포스 RTX 3060
하드 : 삼성전자 860 PRO (512GB)
파워 : AONE STORM 600LF A-PFC
총가격 : 1,387,500원

구매하기

30	83	3653400	0	989200800	제품 판매
31	84	0	850000	988350800	상품 구매
32	85	3134200	0	991485000	제품 판매
33	86	550200	0	992035200	제품 판매
34	87	3653400	0	995688600	제품 판매
35	88	3920500	0	999609100	제품 판매
36	89	1387500	0	1000996600	제품 판매

The screenshot shows a web-based computer assembly configuration tool. At the top, there's a header with the KWANGWOO COMPUTER logo, a greeting message 'qqqqq님 안녕하세요' (Hello qqqqq), a 'マイページ' (My Page) button, and a '로그아웃' (Logout) button.

The main title '컴퓨터 조립' (Computer Assembly) is centered above a large input form. This form contains dropdown menus for selecting components: 케이스 (Case), 프로세서 (Processor), 쿨러 (Cooler), 메모리 (Memory), 메인보드 (Motherboard), 그래픽카드 (Graphics Card), 하드 (Hard Drive), and 파워 (Power Supply). Below these dropdowns, the total price is displayed as '총 합계' (Total Price) and '0원' (0 won).

At the bottom center of the page is a prominent red '구매하기' (Buy Now) button.

KWANGWOO COMPUTER

qqqqq님 안녕하세요 [마이페이지](#) [로그아웃](#) [→]

조립컴퓨터 구매 DYI 컴퓨터

컴퓨터 조립

케이스	--선택하세요.(필수사항) --선택하세요.(필수사항) 컴이지 킹덤 코디101 V2 블랙 (+33,000원) 앱코 G40 시그니처 화이트 (+67,000원) DARKFLASH DLX21 RGB MESH 강화유리 화이트 (+103,000원)
프로세서	--선택하세요.(필수사항)
쿨러	--선택하세요.(필수사항)
메모리	--선택하세요.(필수사항)
메인보드	--선택하세요.(필수사항)
그래픽카드	--선택하세요.(필수사항)
하드	--선택하세요.(필수사항)
파워	--선택하세요.(필수사항)
총 합계	0원

[구매하기](#)

60

The screenshot shows a web-based custom PC configuration tool. At the top, there is a navigation bar with the KWANGWOO COMPUTER logo, a greeting message 'qqqqq님 안녕하세요' (Hello qqqqq), a 'マイページ' (My Page) link, and a '로그아웃' (Logout) link. Below the navigation bar, there are two main tabs: '조립컴퓨터 구매' (Buy Custom PC) and 'DYI 컴퓨터' (DIY Computer). The main content area is titled '컴퓨터 조립' (Build Computer). A large form box contains dropdown menus for selecting computer components:

케이스	앱코 G40 시그니처 화이트 (+67,000원)
프로세서	인텔 코어i7-12세대 12700F (엘더레이크) (+398,100원)
쿨러	DEEPCOOL AK620 (+82,400원)
메모리	삼성전자 DDR4-3200 32GB (+86,000원)
메인보드	ASUS TUF Gaming B550-PLUS 아이보라 (+212,100원)
그래픽카드	지포스 RTX 4080 (+1,749,000원)
하드	--선택하세요.(필수사항)
파워	--선택하세요.(필수사항)

At the bottom of the form, the total price is listed as '총 합계 2,594,600 원'. Below the form is a red button labeled '구매하기' (Buy).

개발현황

재고 리스트

재고 리스트

제품명	원가	판매가	재고수량	제품구분
DARKFLASH DLX21 RGB MESH 강화유리 화이트	70000	103000	60	케이스
앱코 G40 시그니처 화이트	50000	67000	41	케이스
컴이지 킹덤 코디101 V2 블랙	20000	33000	30	케이스
AMD 라이젠7-5세대 7800X3D	500000	665200	36	프로세서
인텔 코어i7-12세대 12700F (엘더레이크)	250000	398100	25	프로세서
인텔 코어i5-12세대 12400F	150000	197400	20	프로세서
DEEPCOOL AK620	60000	82400	30	쿨러
DEEPCOOL GAMMAXX 400 XT	15000	29000	24	쿨러
DEEPCOOL LS720 ARGB	140000	179000	17	쿨러
삼성전자 DDR4-3200 32GB	50000	86000	24	메모리
삼성전자 DDR4-3200 16GB	28000	40700	50	메모리
삼성전자 DDR4-3200 8GB	15000	21200	100	메모리
ASUS PRIME A320M-K (iBORA)	44000	70200	20	메인보드
광우의광우광우	1000	10000	5	메인보드
ASUS PRIME B550M-A 대원CTS	100000	125000	30	메인보드
ASUS TUF Gaming B550-PLUS 아이보라	180000	212100	26	메인보드
지포스 RTX 4080	1500000	1749000	36	그래픽카드
지포스 RTX 3060	400000	452800	21	그래픽카드
지포스 GT1030	80000	104900	49	그래픽카드
삼성전자 870 EVO (500GB)	40000	51700	20	하드
삼성전자 860 PRO (512GB)	170000	251600	20	하드
삼성전자 860 PRO (1TB)	560000	717200	20	하드
Compact SFX-L 700W 80Plus	100000	134900	20	파워
AONE STORM 600LF A-PFC	35000	42800	20	파워
DEEPCOOL PQ1000M 80Plus	165000	209000	20	파워

[상품추가](#)[수정/삭제](#)[재고주문](#)

재고 리스트

제품명	원가	판매가	재고수량	제품구분
DARKFLASH DLX21 RGB MESH 강화유리 화이트	70000	103000	60	케이스
앱코 G40 시그니처 화이트	50000	67000	41	케이스
컴이지 킹덤 코디101 V2 블랙	20000	33000	30	케이스
AMD 라이젠7-5세대 7800X3D	500000	665200	36	프로세서
인텔 코어i7-12세대 12700F (엘더레이크)	250000	398100	25	프로세서
인텔 코어i5-12세대 12400F	150000	197400	20	프로세서
DEEPCOOL AK620	60000	82400	30	쿨러
DEEPCOOL GAMMAXX 400 XT	15000	29000	24	쿨러
DEEPCOOL LS720 ARGB	140000	179000	17	쿨러
삼성전자 DDR4-3200 32GB	50000	86000	24	메모리
삼성전자 DDR4-3200 16GB	28000	40700	50	메모리
삼성전자 DDR4-3200 8GB	15000	21200	100	메모리
ASUS PRIME A320M-K (iBORA)	44000	70200	20	메인보드
광우의광우광우	1000	10000	5	메인보드
ASUS PRIME B550M-A 대원CTS	100000	125000	30	메인보드
ASUS TUF Gaming B550-PLUS 아이보라	180000	212100	26	메인보드
지포스 RTX 4080	1500000	1749000	36	그래픽카드
지포스 RTX 3060	400000	452800	21	그래픽카드
지포스 GT1030	80000	104900	49	그래픽카드
삼성전자 870 EVO (500GB)	40000	51700	20	하드
삼성전자 860 PRO (512GB)	170000	251600	20	하드
삼성전자 860 PRO (1TB)	560000	717200	20	하드
Compact SFX-L 700W 80Plus	100000	134900	20	파워
AONE STORM 600LF A-PFC	35000	42800	20	파워
DEEPCOOL PQ1000M 80Plus	165000	209000	20	파워

[상품추가](#)[수정/삭제](#)[재고주문](#)

페이지 소스 보기
검사

뒤로
앞으로
새로고침

다른 이름으로 저장...
인쇄
전송...
Google로 이미지 검색

기기로 전송
이 페이지의 QR 코드

한국어(으)로 번역
구성 요소 차단

KWANGWOO TEAM

인사 휴가 급여 출퇴근 제품관리

상품 추가 페이지

제품명	광우의광우		
원가	5000	판매가	10000
제품구분	<input type="radio"/> 케이스 <input type="radio"/> 프로세서 <input type="radio"/> 쿨러 <input checked="" type="radio"/> 메모리 <input type="radio"/> 메인보드 <input type="radio"/> 그래픽카드 <input type="radio"/> 하드 <input type="radio"/> 파워		

[추가하기](#) [모두지우기](#) [제품리스트](#)

(Team)KwangWoo 정보
(Team)KwangWoo | 대표자: 이재진, 박광우, 주영희, 황승준 | 사업자번호: 사이드 프로젝트
통신판매업: 사이드 프로젝트 중입니다. | 개인정보보호책임자: 이재진 | 이메일: jaejin1112@gmail.com
주소: 서울 종로구 창경궁로 254 KOSA DAEBO
©Copyright_by_JJ_2023

개발현황

상품 추가

The screenshot shows a web application interface for adding a new product. The browser title is "Team KwangWoo" and the URL is "localhost:8080/TEAM-KWANGWOO/addItem.do". The page has a header with tabs: JAVA, Git, DB, Web, 안녕, ChatGPT!, KWANGWOO TEAM, 인사, 휴가, and 제품관리. A modal window is open, prompting the user to input a product name with the message "localhost:8080 내용: 상품명을 입력하십시오." and a "확인" (Confirm) button. The main content area is titled "상품 추가 페이지" and contains fields for Product Name (Product명), Price (원가), Seller (판매가), Product Category (제품구분), and three buttons: "추가하기" (Add), "모두지우기" (Delete All), and "제품리스트" (Product List). At the bottom, there is a large KWANGWOO TEAM logo and copyright information: "(Team)KwangWoo 정보", "(Team)KwangWoo | 대표자: 이재진, 박광우, 주영회, 황승준 | 사업자번호: 사이드 프로젝트", "통신판매업: 사이드 프로젝트 중입니다. | 개인정보보호책임자: 이재진 | 이메일: jaejin1112@gmail.com", and "주소: 서울 종로구 창경궁로 254 KOSA DAEBO".

상품 추가 페이지

제품명: 제품명 입력해주세요.

원가: 원가를 입력해주세요.

판매가: 판매가를 입력해주세요.

제품구분: ○ 케이스 ○ 프로세서 ○ 쿨러 ○ 메모리 ○ 메인보드 ○ 그래픽카드 ○ 하드 ○ 파워

추가하기 모두지우기 제품리스트

(Team)KwangWoo 정보
(Team)KwangWoo | 대표자: 이재진, 박광우, 주영회, 황승준 | 사업자번호: 사이드 프로젝트
통신판매업: 사이드 프로젝트 중입니다. | 개인정보보호책임자: 이재진 | 이메일: jaejin1112@gmail.com
주소: 서울 종로구 창경궁로 254 KOSA DAEBO
©Copyright_by_JJ_2023

재고 리스트

제품번호	제품명	원가	판매가	재고수량	제품구분
4	DARKFLASH DLX21 RGB MESH 강화유리 화이트	70000	103000	60	케이스
2	앱코 G40 시그니처 화이트	50000	67000	41	케이스
3	컴이지 킹덤 코디101 V2 블랙	20000	33000	30	케이스
5	AMD 라이젠7-5세대 7800X3D	500000	665200	36	프로세서
7	인텔 코어i7-12세대 12700F (엘더레이크)	250000	398100	25	프로세서
6	인텔 코어i5-12세대 12400F	150000	197400	20	프로세서
8	DEEPCOOL AK620	60000	82400	30	쿨러
9	DEEPCOOL GAMMAXX 400 XT	15000	29000	24	쿨러
10	DEEPCOOL LS720 ARGB	140000	179000	17	쿨러
13	삼성전자 DDR4-3200 32GB	50000	86000	24	메모리
12	삼성전자 DDR4-3200 16GB	28000	40700	50	메모리
11	삼성전자 DDR4-3200 8GB	15000	21200	100	메모리
14	ASUS PRIME A320M-K (iBORA)	44000	70200	20	메인보드
62	광우의광우광우	1000	10000	5	메인보드
15	ASUS PRIME B550M-A 대원CTS	100000	125000	30	메인보드
16	ASUS TUF Gaming B550-PLUS 아이보라	180000	212100	26	메인보드
18	지포스 RTX 4080	1500000	1749000	36	그래픽카드
17	지포스 RTX 3060	400000	452800	21	그래픽카드
19	지포스 GT1030	80000	104900	49	그래픽카드
20	삼성전자 870 EVO (500GB)	40000	51700	20	하드
21	삼성전자 860 PRO (512GB)	170000	251600	20	하드
22	삼성전자 860 PRO (1TB)	560000	717200	20	하드
24	Compact SFX-L 700W 80Plus	100000	134900	20	파워
23	AONE STORM 600LF A-PFC	35000	42800	20	파워
25	DEEPCOOL PQ1000M 80Plus	165000	209000	20	파워

재고 리스트

제품번호	제품명	원가	판매가	재고수량	제품구분
4	DARKFLASH DLX21 RGB MESH 강화유리 화이트	70000	103000	60	케이스
2	앱코 G40 시그니처 화이트	50000	67000	41	케이스
3	컴이지 킹덤 코디101 V2 블랙	20000	33000	30	케이스
5	AMD 라이젠7-5세대 7800X3D	500000	665200	36	프로세서
7	인텔 코어i7-12세대 12700F (엘더레이크)	250000	398100	25	프로세서
6	인텔 코어i5-12세대 12400F	150000	197400	20	프로세서
8	DEEPCOOL AK620	60000	82400	30	쿨러
9	DEEPCOOL GAMMAXX 400 XT	15000	20000	24	쿨러
10	DEEPCOOL LS720 ARGB	뒤로	Alt+왼쪽 화살표	7	쿨러
13	삼성전자 DDR4-3200 32GB	앞으로	Alt+오른쪽 화살표	4	메모리
12	삼성전자 DDR4-3200 16GB	새로고침	Ctrl+R	0	메모리
11	삼성전자 DDR4-3200 8GB	다른 이름으로 저장...	Ctrl+S	0	메모리
14	ASUS PRIME A320M-K (iBORA)	인쇄	Ctrl+P	0	메인보드
62	광우의광우광우	전송...		5	메인보드
15	ASUS PRIME B550M-A 대원CTS	Google로 이미지 검색		0	메인보드
16	ASUS TUF Gaming B550-PLUS 아이보라	▣ 기기로 전송		6	메인보드
18	지포스 RTX 4080	▣ 이 페이지의 QR 코드 생성		6	그래픽카드
17	지포스 RTX 3060	한국어(으)로 번역		1	그래픽카드
19	지포스 GT1030	▣ 구성 요소 차단		9	그래픽카드
20	삼성전자 870 EVO (500GB)	페이지 소스 보기	Ctrl+U	0	하드
21	삼성전자 860 PRO (512GB)	검사		0	하드
22	삼성전자 860 PRO (1TB)			0	하드
24	Compact SFX-L 700W 80Plus			20	파워
23	AONE STORM 600LF A-PFC			20	파워
25	DEEPCOOL PQ1000M 80Plus			20	파워

개발현황

상품 수정

KWANGWOO
TEAM

재고 리스트

제품번호	제품명	원가	판매가	재고수량	제품구분
4	DARKFLASH DLX21 RGB MESH 강화유리 화이트	70000	103000	60	케이스

상품 업데이트

제품번호	62	제품명	광우의광우광우
------	----	-----	---------

원가	1000	판매가	10000	재고수량: 5
----	------	-----	-------	---------

제품구분

케이스 프로세서 쿨러 메모리 메인보드 그래픽카드 하드 파워

수정하기

삭제하기

15	ASUS PRIME B550M-A 대원CTS	100000	125000	30	메인보드
16	ASUS TUF Gaming B550-PLUS 아이보라	180000	212100	26	메인보드
18	지포스 RTX 4080	1500000	1749000	36	그래픽카드
17	지포스 RTX 3060	400000	452800	21	그래픽카드

KWANGWOO
TEAM

2+ [→ →]

인사

휴가

급여

출퇴근

제품관리

재고 리스트

제품번호	제품명	원가	판매가	재고수량	제품구분
4	DARKFLASH DLX21 RGB MESH 강화유리 화이트	70000	103000	60	케이스
2	앱코 G40 시그니처 화이트	50000	67000	41	케이스
3	컴이지 킹덤 코디101 V2 블랙	20000	33000	30	케이스
5	AMD 라이젠7-5세대 7800X3D	500000	665200	36	프로세서
7	인텔 코어i7-12세대 12700F (엘더레이크)	250000	398100	25	프로세서
6	인텔 코어i5-12세대 12400F	150000	197400	20	프로세서
8	DEEPCOOL AK620	60000	82400	30	쿨러
9	DEEPCOOL GAMMAXX 400 XT	15000	29000	24	쿨러
10	DEEPCOOL LS720 ARGB	140000	179000	17	쿨러
13	삼성전자 DDR4-3200 32GB	50000	86000	24	메모리
12	삼성전자 DDR4-3200 16GB	28000	40700	50	메모리
11	삼성전자 DDR4-3200 8GB	15000	21200	100	메모리
14	ASUS PRIME A320M-K (iBORA)	44000	70200	20	메인보드
62	광우의광우광우	1000	10000	5	메인보드
15	ASUS PRIME B550M-A 대원CTS	100000	125000	30	메인보드
16	ASUS TUF Gaming B550-PLUS 아이보라	180000	212100	26	메인보드
18	지포스 RTX 4080	1500000	1749000	36	그래픽카드
17	지포스 RTX 3060	400000	452800	21	그래픽카드
19	지포스 GT1030	80000	104900	49	그래픽카드

구입하기

개발현황

상품 발주

IV

KWANGWOO
TEAM

KWANGWOO
TEAM

닫기 [→ →]

인사

휴가

급여

출퇴근

제품관리

재고 리스트

제품번호	제품명	원가	판매가	재고수량	제품구분
4	DARKFLASH DLX21 RGB MESH 강화유리 화이트	70000	103000	60	케이스
2	앱코 G40 시그니처 화이트	50000	67000	41	케이스
3	컴이지 킹덤 코디101 V2 블랙	20000	33000	30	케이스
5	AMD 라이젠7-5세대 7800X3D	500000	665200	36	프로세서
7	인텔 코어i7-12세대 12700F (엘더레이크)	250000	398100	25	프로세서
6	인텔 코어i5-12세대 12400F	150000	197400	20	프로세서
8	DEEPCOOL AK620	60000	82400	30	쿨러
9	DEEPCOOL GAMMAXX 400 XT	15000	29000	24	쿨러
10	DEEPCOOL LS720 ARGB	140000	179000	17	쿨러
13	삼성전자 DDR4-3200 32GB	50000	86000	24	메모리
12	삼성전자 DDR4-3200 16GB	28000	40700	50	메모리
11	삼성전자 DDR4-3200 8GB	15000	21200	100	메모리
14	ASUS PRIME A320M-K (iBORA)	44000	70200	20	메인보드
62	광우의광우광우	1000	10000	5	메인보드
15	ASUS PRIME B550M-A 대원CTS	100000	125000	30	메인보드
16	ASUS TUF Gaming B550-PLUS 아이보라	180000	212100	26	메인보드
18	지포스 RTX 4080	1500000	1749000	36	그래픽카드
17	지포스 RTX 3060	400000	452800	21	그래픽카드
19	지포스 GT1030	80000	104900	49	그래픽카드
20	삼성전자 870 EVO (500GB)	40000	51700	20	하드
21	삼성전자 860 PRO (512GB)	170000	251600	20	하드

구매목록

제품번호 구매수량

추가하기

구매하기

KWANGWOO
TEAM

只会 [→ →]

인사

휴가

급여

출퇴근

제품관리

재고 리스트

제품번호	제품명	원가	판매가	재고수량	제품구분
4	DARKFLASH DLX21 RGB MESH 강화유리 화이트	70000	103000	60	케이스
2	앱코 G40 시그니처 화이트	50000	67000	41	케이스
3	컴이지 킹덤 코디101 V2 블랙	20000	33000	30	케이스
5	AMD 라이젠7-5세대 7800X3D	500000	665200	36	프로세서
7	인텔 코어i7-12세대 12700F (엘더레이크)	250000	398100	25	프로세서
6	인텔 코어i5-12세대 12400F	150000	197400	20	프로세서
8	DEEPCOOL AK620	60000	82400	30	쿨러
9	DEEPCOOL GAMMAXX 400 XT	15000	29000	24	쿨러
10	DEEPCOOL LS720 ARGB	140000	179000	17	쿨러
13	삼성전자 DDR4-3200 32GB	50000	86000	24	메모리
12	삼성전자 DDR4-3200 16GB	28000	40700	50	메모리
11	삼성전자 DDR4-3200 8GB	15000	21200	100	메모리
14	ASUS PRIME A320M-K (iBORA)	44000	70200	20	메인보드
62	광우의광우광우	1000	10000	5	메인보드
15	ASUS PRIME B550M-A 대원CTS	100000	125000	30	메인보드
16	ASUS TUF Gaming F570M-A	100000	212100	26	메인보드

구매목록

제품번호 구매수량

4번 DARKFLASH : 10개 = 700000

5번 AMD 라이젠7-5 : 20개 = 10000000

62번 광우의광우광우 : 3개 = 3000

24번 Compact SF : 10개 = 1000000

17번 지포스 RTX 30 : 5개 = 2000000

개발현황

제품 리스트

The screenshot shows a web application interface titled "KWANGWOO TEAM". The top navigation bar includes links for JAVA, Git, DB, Web, and 안녕, ChatGPT!. The main menu has tabs for 인사, 휴가, 급여, 출퇴근, and 제품관리. The current page is titled "제품 리스트" and displays eight product cards. Each card contains a thumbnail image of a computer tower, the product number, name, and total price. At the bottom are navigation buttons for 이전 and 다음, and a "제품추가" button.

제품번호	제품명	총가격
1	사무용PC	550,200원
2	사무용 PC17	1,387,500원
4	사무용 PC7	3,653,400원
5	사무용 PC11	550,200원
6	사무용PC	550,200원
7	사무용PC	550,200원
10	사무용PC	550,200원
11	사무용PC	550,200원

(Team)KwangWoo 정보
(Team)KwangWoo | 대표자: 이재진, 박광우, 주영희, 황승준 | 사업자번호: 사이드 프로젝트
통신판매업: 사이드 프로젝트 중입니다. | 개인정보보호책임자: 이재진 | 이메일: jaejin1112@gmail.com
주소: 서울 종로구 창경궁로 254 KOSA DAEBO

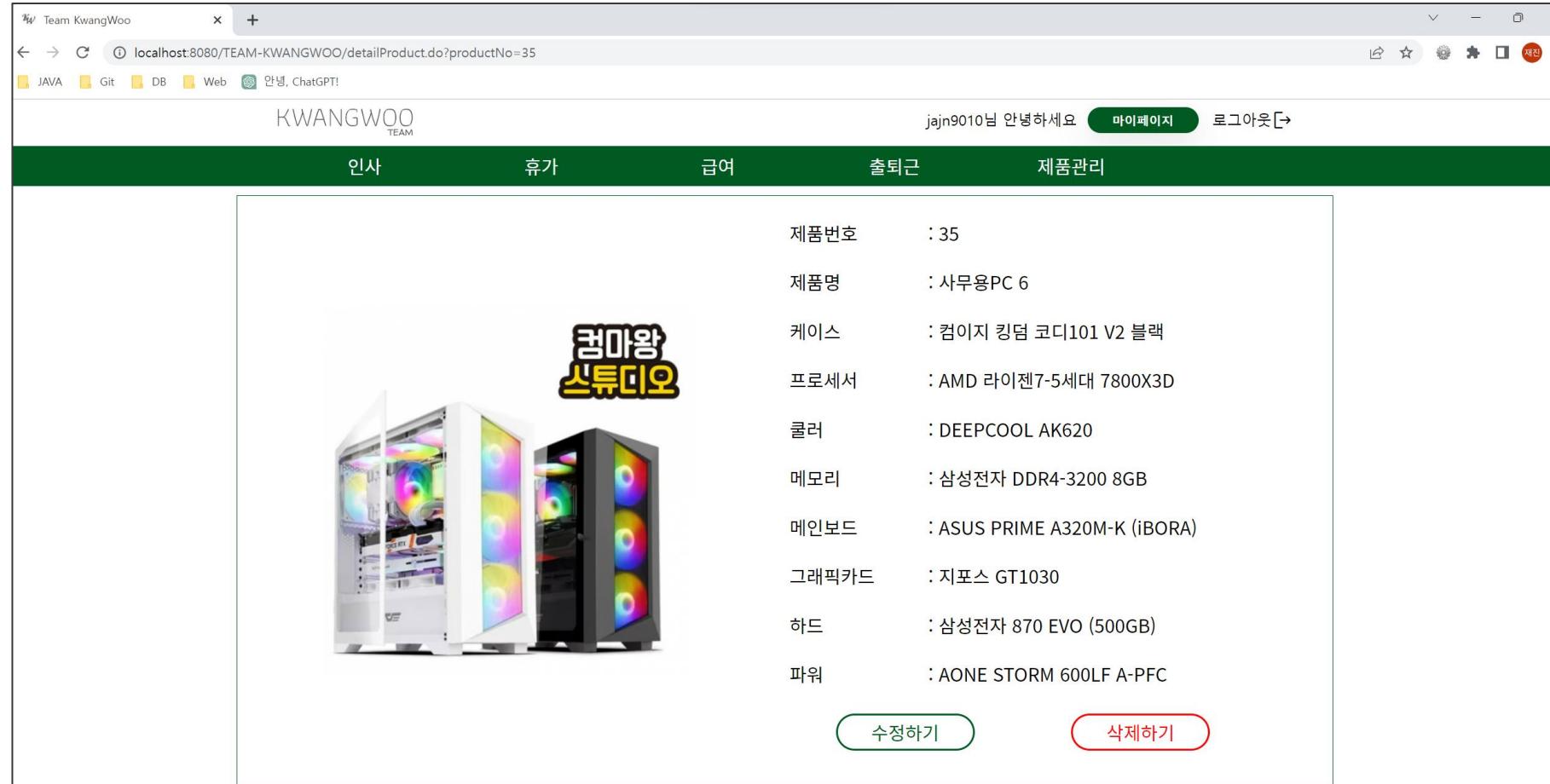
개발현황

페이지 처리

The screenshot shows a web browser window titled "Team KwangWoo" displaying a product list. The URL is "localhost:8080/TEAM-KWANGWOO/productList.do". The top navigation bar includes links for JAVA, Git, DB, Web, and ChatGPT! The main menu has tabs for 인사 (Personnel), 휴가 (Leave), 급여 (Salary), 출퇴근 (Clock-in/Clock-out), and 제품관리 (Product Management). A green header bar displays the text "제품 리스트" (Product List) and a "제품추가" (Add Product) button. Below the header, two product items are listed in boxes:

제품번호	제품명	총가격
33	사무용PC 4	1,145,700원
35	사무용PC 6	1,071,400원

At the bottom of the page, there are "이전" (Previous) and "다음" (Next) buttons. The footer contains the text "(Team)KwangWoo 정보" and the following details:
(Team)KwangWoo | 대표자: 이재진, 박광우, 주영희, 활승준 | 사업자번호: 사이드 프로젝트
통신판매업: 사이드 프로젝트 중입니다. | 개인정보보호책임자: 이재진 | 이메일: jaejin1112@gmail.com
주소: 서울 종로구 창경궁로 254 KOSA DAEBO



KWANGWOO TEAM

jajn9010님 안녕하세요 [마이페이지](#) [로그아웃](#) [→]

인사 휴가 급여 출퇴근 제품관리

클릭해서 이미지 보기

제품명	사무용PC 6
케이스	컴이지 킹덤 코디101 V2 블랙(현재상태)
프로세서	AMD 라이젠7-5세대 7800X3D(현재상태)
쿨러	DEEPCOOL AK620(현재상태)
메모리	삼성전자 DDR4-3200 8GB(현재상태)
메인보드	ASUS PRIME A320M-K (iBORA)(현재상태)
그래픽카드	지포스 GT1030(현재상태)
하드	삼성전자 870 EVO (500GB)(현재상태)
파워	AONE STORM 600LF A-PFC(현재상태)

[수정완료](#) [초기화](#)

KWANGWOO TEAM

jajn9010님 안녕하세요 [마이페이지](#) [로그아웃 \[→\]](#)

인사 휴가 급여 출퇴근 제품관리

제품 추가하기

클릭해서 이미지 추가

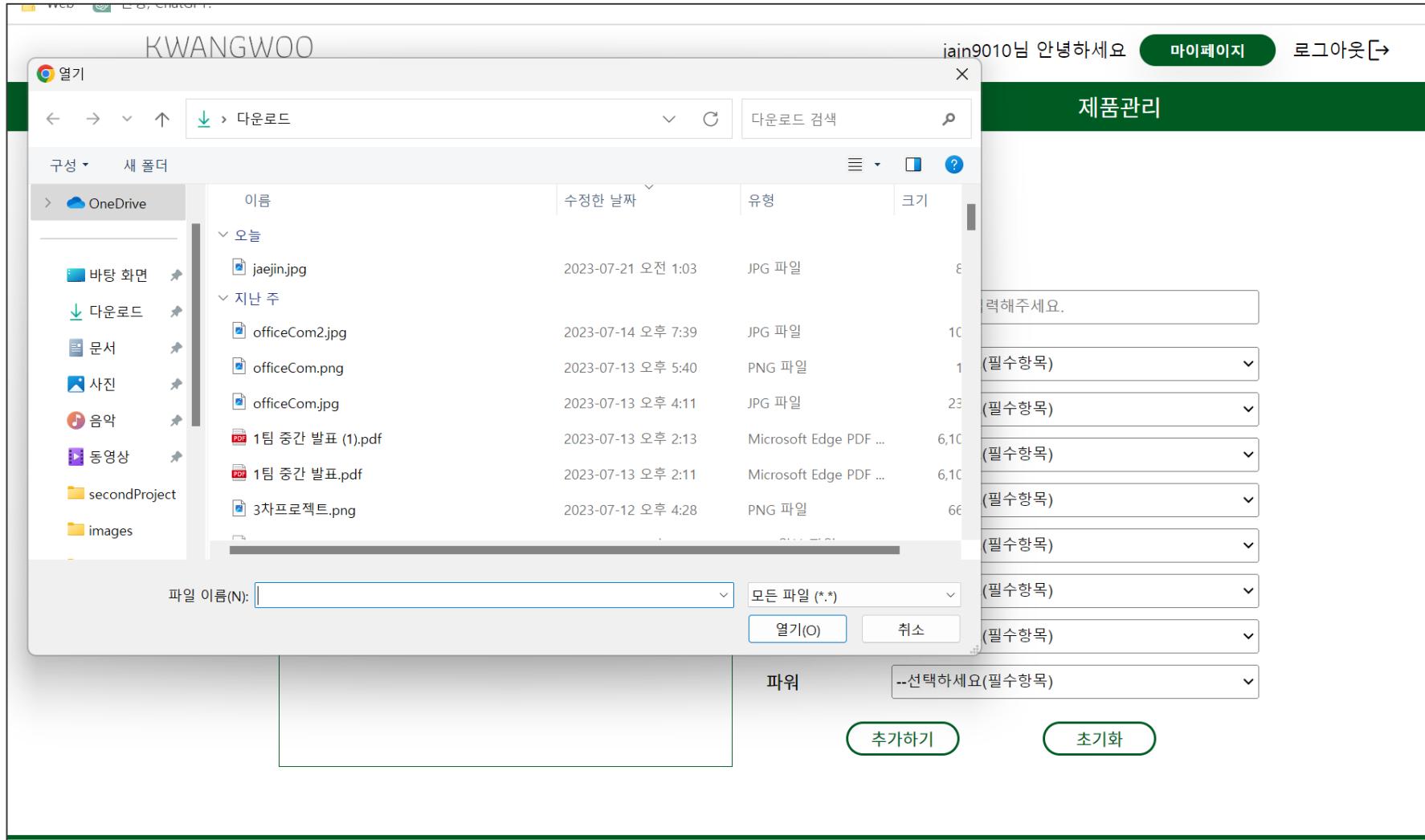
제품명	제품명을 입력해주세요.
케이스	--선택하세요(필수항목) ▾
프로세서	--선택하세요(필수항목) ▾
쿨러	--선택하세요(필수항목) ▾
메모리	--선택하세요(필수항목) ▾
메인보드	--선택하세요(필수항목) ▾
그래픽카드	--선택하세요(필수항목) ▾
하드	--선택하세요(필수항목) ▾
파워	--선택하세요(필수항목) ▾

[추가하기](#) [초기화](#)

(Team) KwangWoo 전부

개발현황

제품 추가하기



KWANGWOO TEAM

jahn9010님 안녕하세요 [마이페이지](#) [로그아웃](#) [→]

인사 휴가 급여 출퇴근 제품관리

제품 추가하기

컴마왕
스튜디오

제품명	제품명을 입력해주세요.
케이스	--선택하세요(필수항목)
프로세서	--선택하세요(필수항목)
쿨러	--선택하세요(필수항목)
메모리	--선택하세요(필수항목)
메인보드	--선택하세요(필수항목)
그래픽카드	--선택하세요(필수항목)
하드	--선택하세요(필수항목)
파워	--선택하세요(필수항목)

[추가하기](#) [초기화](#)

Q&A

감사합니다.