



기획의도

Q1

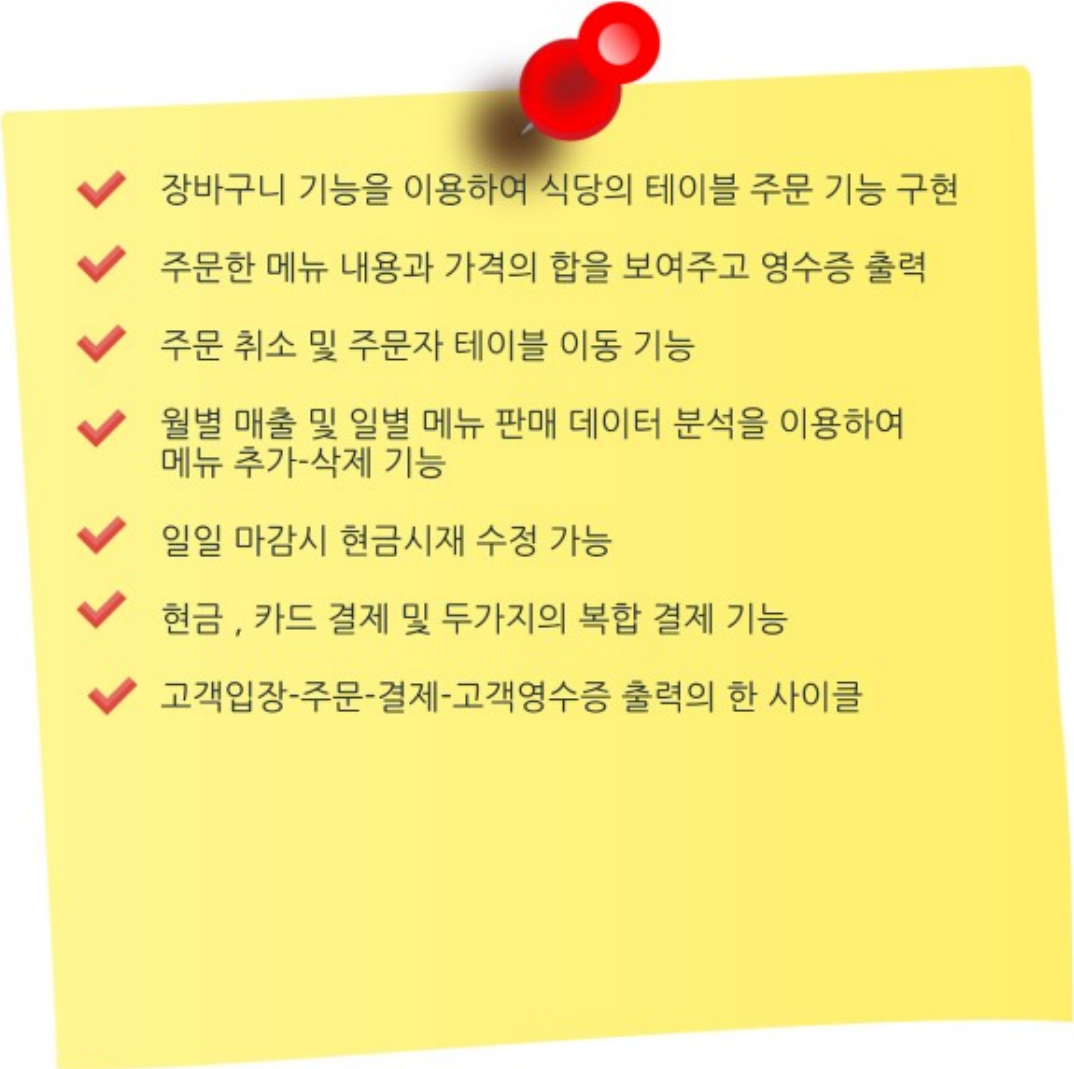
음식점에서 사용되는 주문관리 시스템 구현

Q2

시스템 어드민 로그인 부터 고객 영수증 출력까지의 사이클

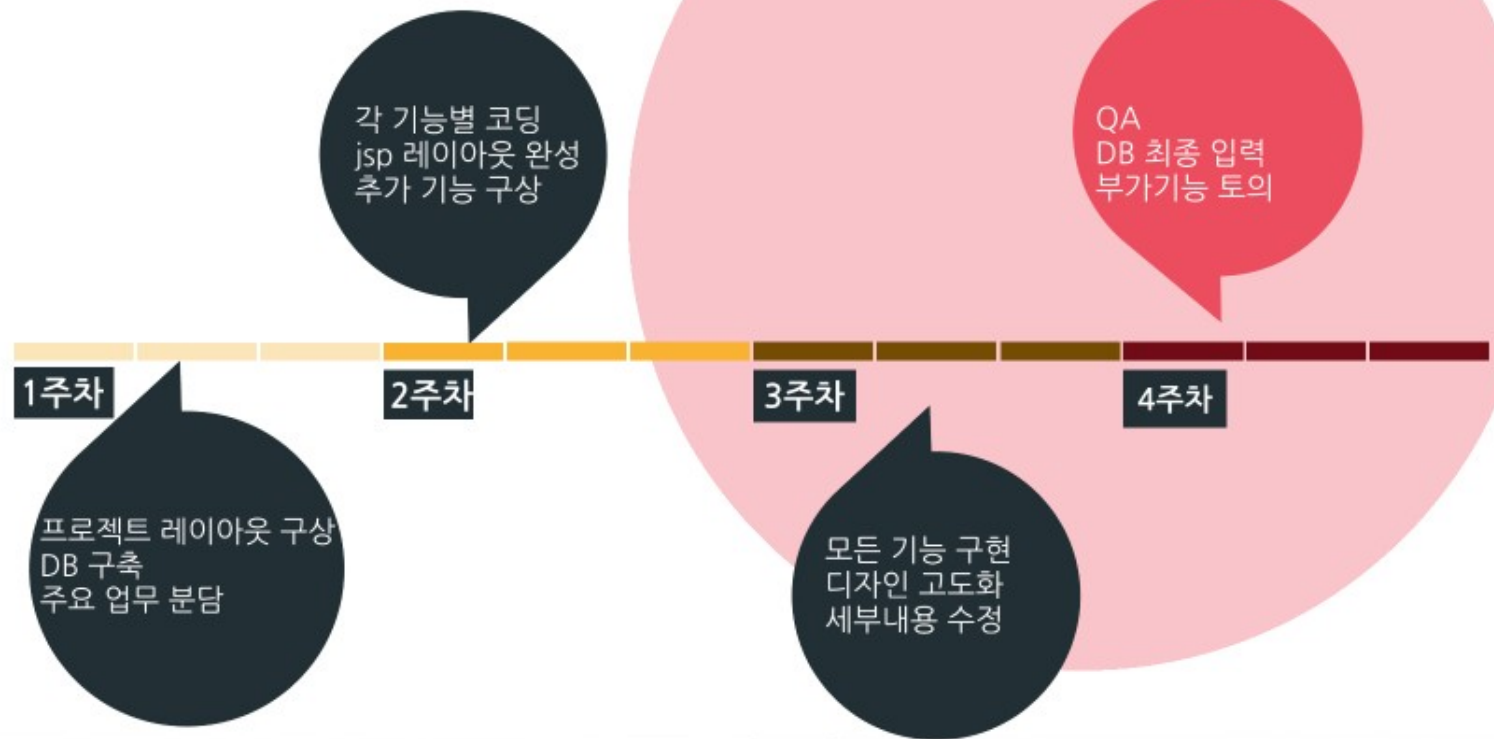
Q3

일별, 월별 매출현황 관리
메뉴별 고객 선호도 데이터 출력 구현

- 
- ✓ 장바구니 기능을 이용하여 식당의 테이블 주문 기능 구현
 - ✓ 주문한 메뉴 내용과 가격의 합을 보여주고 영수증 출력
 - ✓ 주문 취소 및 주문자 테이블 이동 기능
 - ✓ 월별 매출 및 일별 메뉴 판매 데이터 분석을 이용하여 메뉴 추가-삭제 기능
 - ✓ 일일 마감시 현금시재 수정 가능
 - ✓ 현금 , 카드 결제 및 두가지의 복합 결제 기능
 - ✓ 고객입장-주문-결제-고객영수증 출력의 한 사이클



프로젝트 일정



개발환경 및 업무분담

개발환경



김규경

이진오

한승희

개발환경

Java
Oracle
Spring
Apache Tomcat
Html
Css
Bootstrap
sourcetree
Github



602-pos-project

커밋 Push Pull 페치 브랜치 병합 스택시 페기 태그

모든 브랜치 원격 브랜치 날짜순으로 정렬

그래프 설명

날짜	시간	작성자	커밋
14 12 2017	16:25	jinh <blueeyeri@naver.com>	33d848
14 12 2017	15:08	ScottKim82 <340e@users.noreply.github.com>	ab8f00b
14 12 2017	15:05	ScottKim82 <340e@users.noreply.github.com>	508fb30
13 12 2017	17:00	jinh <blueeyeri@naver.com>	a7a4a2b
11 12 2017	17:34	jinh <blueeyeri@naver.com>	ecc3288
11 12 2017	10:08	jinh <blueeyeri@naver.com>	77293f9
11 12 2017	9:39	ScottKim82 <340e@users.noreply.github.com>	cfd8d6
4 12 2017	9:36	ScottKim82 <340e@users.noreply.github.com>	205d6a0
30 11 2017	17:51	jinh <blueeyeri@naver.com>	819f508
30 11 2017	16:42	ScottKim82 <340e@users.noreply.github.com>	f04557a
30 11 2017	10:55	ScottKim82 <340e@users.noreply.github.com>	c064828

파일 상태 작업 공간 브랜치 develop master 태그 원격 origin 스택시

파일 상태 정보

커밋: 77293f92931e30ef5caa6e1f6335a6ba4b0bc7d5 [77293f9]
 상위 항목: 819f508998
 작성자: jinh <blueeyeri@naver.com>
 날짜: 2017년 12월 11일 월요일 오전 10:08:25
 커밋한 사람: jinh

Project/classpath

파일 내용

```


1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <classpath>
3   <classpathentry kind="src" output="target/classes" path="src/main/java">
4     <attributes>
5       <attribute name="optional" value="true"/>
6       <attribute name="maven.pomderived" value="true"/>
7     </attributes>
8   </classpathentry>
9   <classpathentry including="**/*.java" kind="src" path="src/main/resources"/>
10  <classpathentry kind="src" output="target/test-classes" path="src/test/java">
11    <attributes>
12      <attribute name="optional" value="true"/>
13      <attribute name="maven.pomderived" value="true"/>
14    </attributes>
15  </classpathentry>
16  <classpathentry including="**/*.java" kind="src" output="target/test-classes" path="src/test/resources"/>
17  <classpathentry kind="con" path="org.eclipse.jdt.launching.JRE_CONTAINER/org.eclipse.jdt.internal.debug.ui.launcher.StandardExternalJREContainer">
18    <attributes>

```

파일 이름 경로


.classpath	Project
.project	Project
.springBeans	Project
memo.txt	Project
nom.xml	Project

파일 상태 로그 / 히스토리 검색

 This repository Search

Pull requestsIssuesMarketplaceExplore

+ ▾

 ▾


ScottKim82 / 602-pos-project

Watch ▾ 0Star 0Fork 0

CodeIssues 0Pull requests 0Projects 0WikiInsightsSettings


Branch: master ▾602-pos-project / Project2 /

Create new fileUpload filesFind fileHistory


 jflyingsquirrel project

Latest commit 12bb182 22 hours ago


..

 .settings


project22 hours ago

 src


project22 hours ago

 target


project22 hours ago

 .classpath


project22 hours ago

 .project


project22 hours ago

 .springBeans

project22 hours ago

 memo.txt

project22 hours ago

 pom.xml

project22 hours ago

© 2017 GitHub, Inc. TermsPrivacySecurityStatusHelp



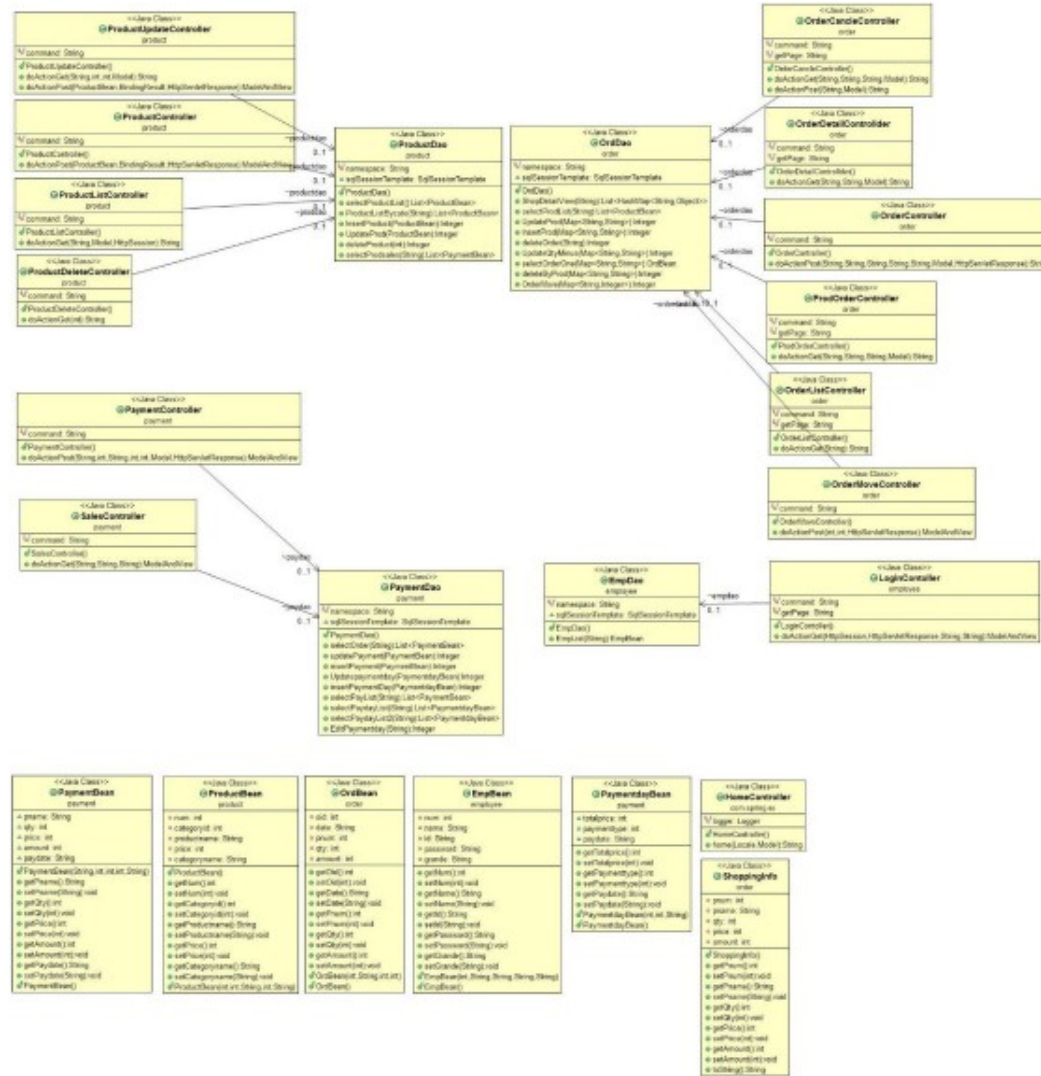
Contact GitHubAPITrainingShopBlogAbout

-실제 사용되고 있는 Java기반
POS시스템 코드 분석을 통한
프로젝트 구현 기획

- 시퀀스 다이어그램을 이용
프로젝트 실행 사이클 구현

-프로젝트 기능 QA
(Quality Assurance)

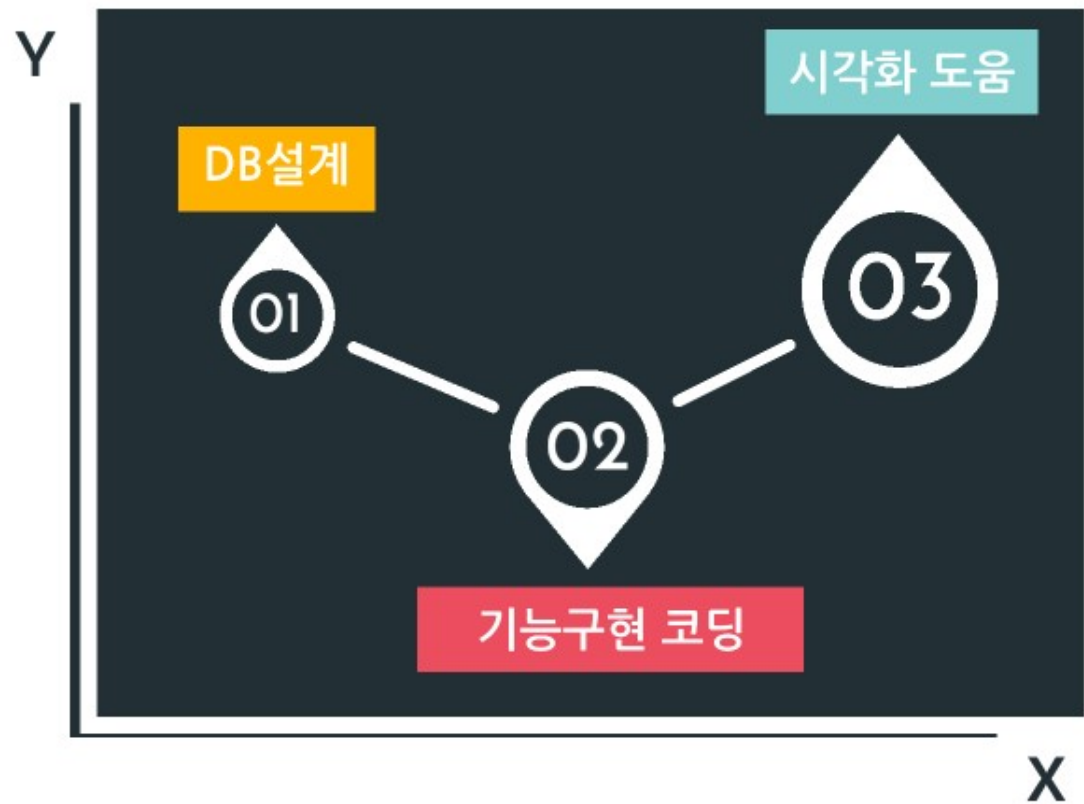




-프로젝트 DB설계

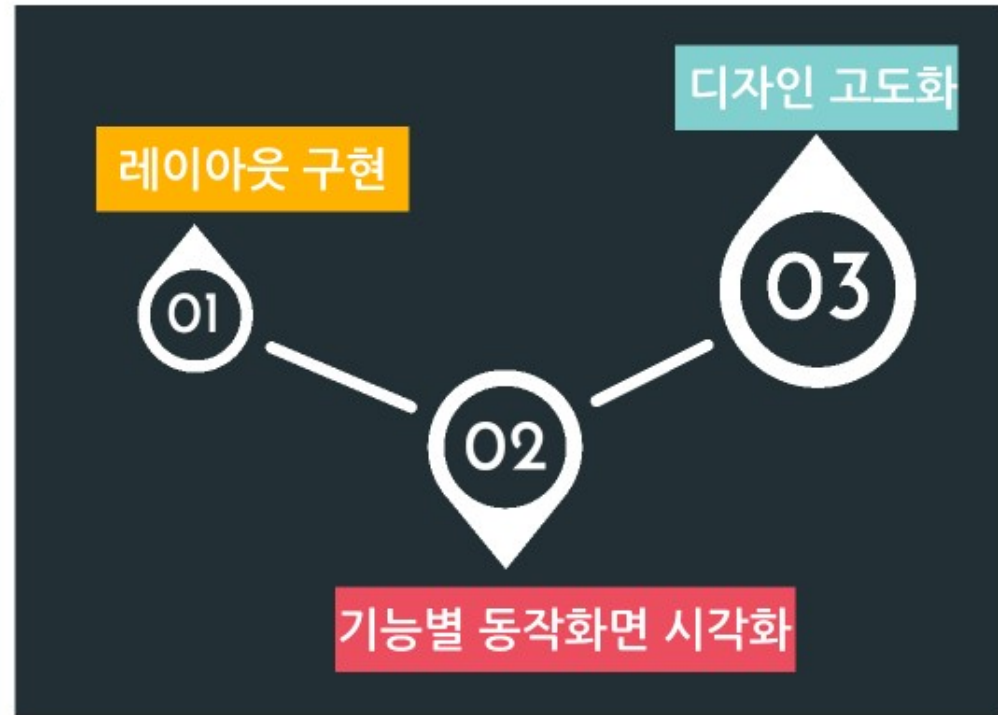
- 참조 소스 코드 분석 및
기능 구현 메인 코딩 담당

- 다양한 API를 통한 기능 추가
및 시각화 구현 도움



- 프로젝트 레이아웃 및 디자인 구현
- html, css, bootstrap등의 다양한 언어를 이용하여 기획의도에 부합하는 시각화 구현
- 구현된 기능과 실제 보이는 화면의 연결 및 고도화 작업

Y

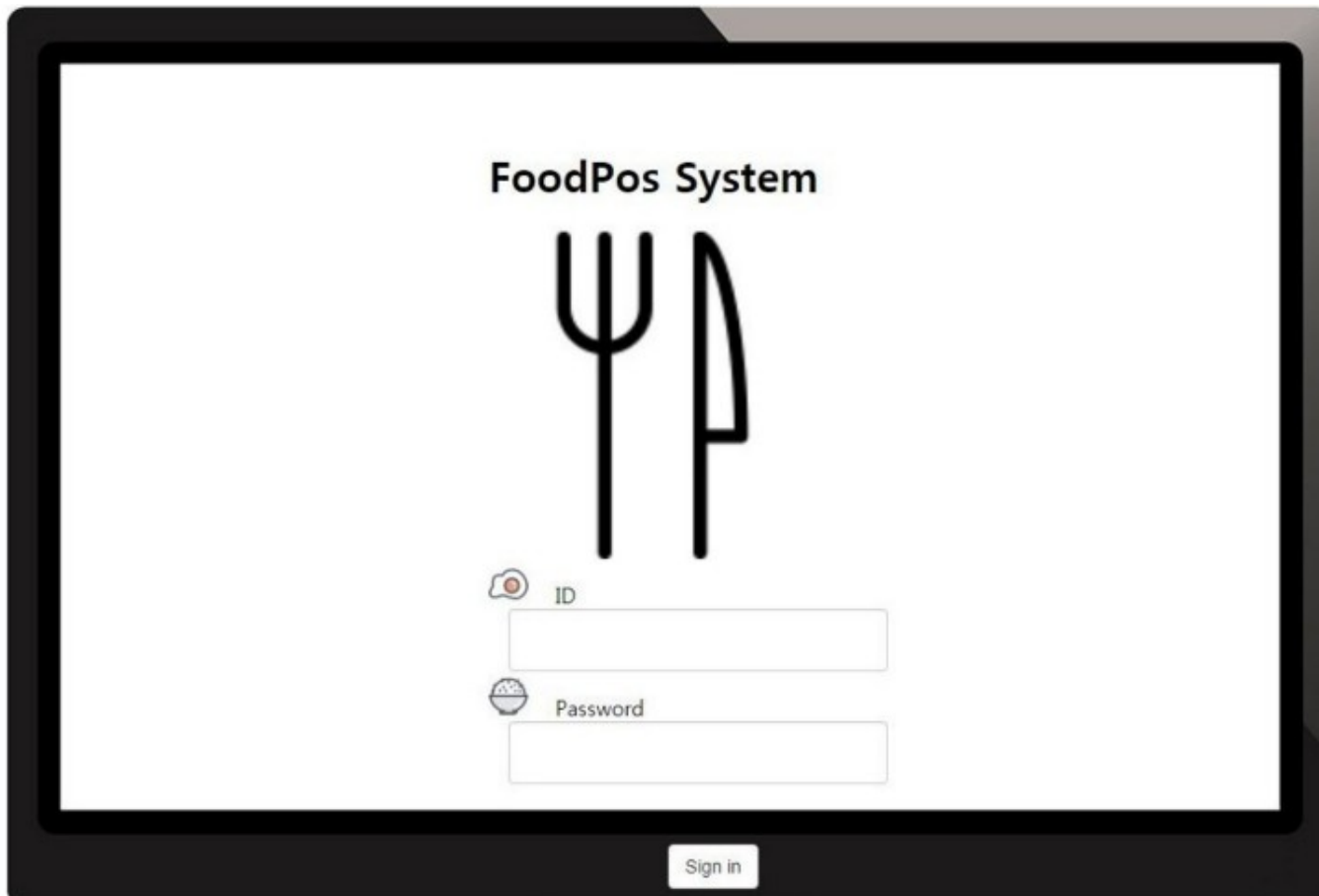


X

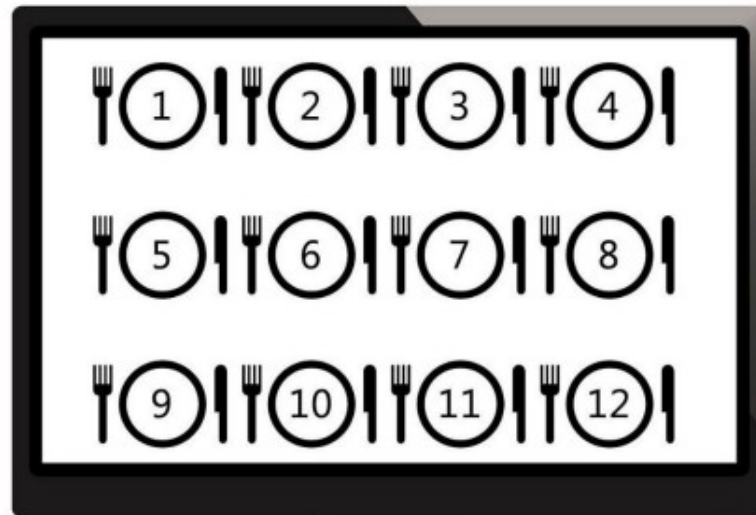


POS Project

실행화면



- ✓ 로그인 화면으로 구동 시작
- ✓ 사장,매니저,직원의 직급별 로그인
- ✓ 고객용이 아닌 직원용 화면으로 빠른 동작과 높은 시안성에 주안점을 두고 구현함



- ✓ 각 테이블을 숫자로 표현
- ✓ 좌측상단 고정된 네비게이션바
주요기능 바로가기 구현
- ✓ 우측상단 년/월/일/시간 표시

순번	상품명(상품명+번호)	수량	단가	금액
1	고기만두 + -	1	3500원	3500원
2	짜장면 + -	1	4500원	4500원
3	김치만두 + -	2	3000원	6000원
4	만두국 + -	1	5000원	5000원
5	우동 + -	1	4000원	4000원
총합				23000원

라면

비빔국수

말국수

떡라면

잔치국수

수제비

김치라면

우동

짜장면

밥류

면류

분식류

당면류

죽이거름

기타

전체취소

결제하기

- ✓ 다양한 메뉴를 카테고리화
- ✓ 메뉴명, 수량, 가격, 총금액을 표시
- ✓ 주문내용 전체 취소 기능

순번	상품명	수량	단가	금액
1	고기만두	1	3500원	3500원
2	짜장면	1	4500원	4500원
3	김치만두	2	3000원	6000원
4	만두국	1	5000원	5000원
5	우동	1	4000원	4000원
총합				23000원
결제금액				23000원

Payment keypad interface showing a numeric keypad (0-9, 00, C) and two payment method buttons: '카드결제' (Card Payment) and '현금결제' (Cash Payment).

- ✓ 카드결제 현금결제 선택 가능
- ✓ 금액 직접 입력 가능

[영수증]

[매장명]

[사업자] 111-11-111111

[주소] 서울 마포구 신촌로 176

[대표자] 김규경 [TEL]02-222-2222

[매출일] 17-12-28

[결제유형] 현금결제

=====

상품명	단가	수량	금액
고기만두	3500원	1개	3500원
쫄면	4500원	1개	4500원
김치만두	3000원	2개	6000원
만둣국	5000원	1개	5000원
우동	4000원	1개	4000원
물품가액			20700원
부 가 세			2300원

확인

- ✓ 각 테이블 주문당 각각의 영수증 출력
- ✓ 선택한 결제 수단 및 메뉴, 단가, 수량, 금액 표시

오늘(2017-12-28)의 총 결제금액

신용카드: 122,000 원

현금: 15,000 원

현금시재 수정

확인

✓ 날짜별 일일 결산 내역 확인

✓ 카드/현금 내역 분리

✓ 현금시재 수정 기능 구현



✓ 날짜 선택하여 매출 현황
확인 가능

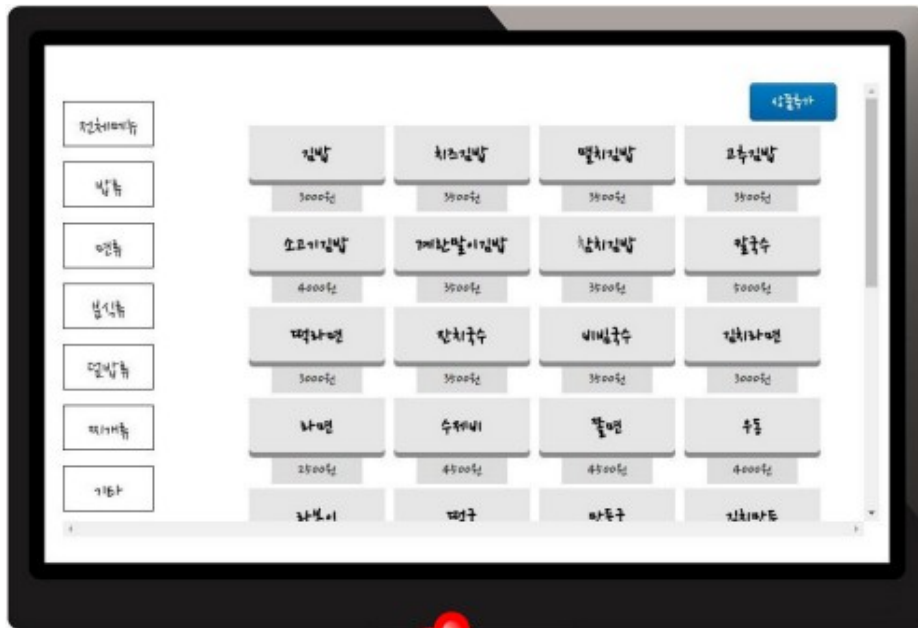


✓ 구글차트 API 연동
✓ 매출내역 현황을
그래프로 쉽게 관리

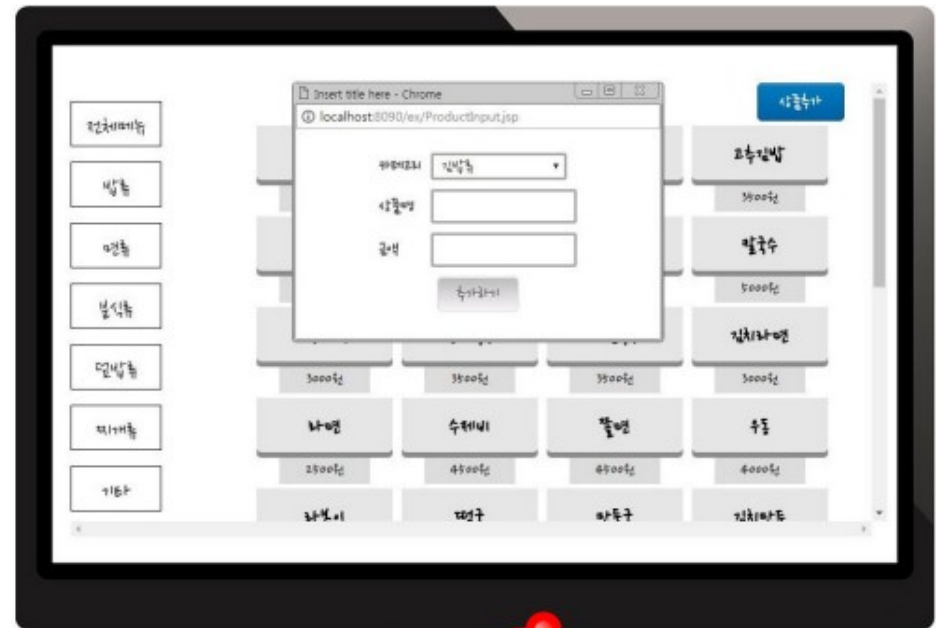
상품명	소고기김밥
금액	4000
수정하기	삭제하기

2017-12-22	4개
2017-12-20	3개
2017-12-19	2개
2017-12-14	3개
총: 96000원	

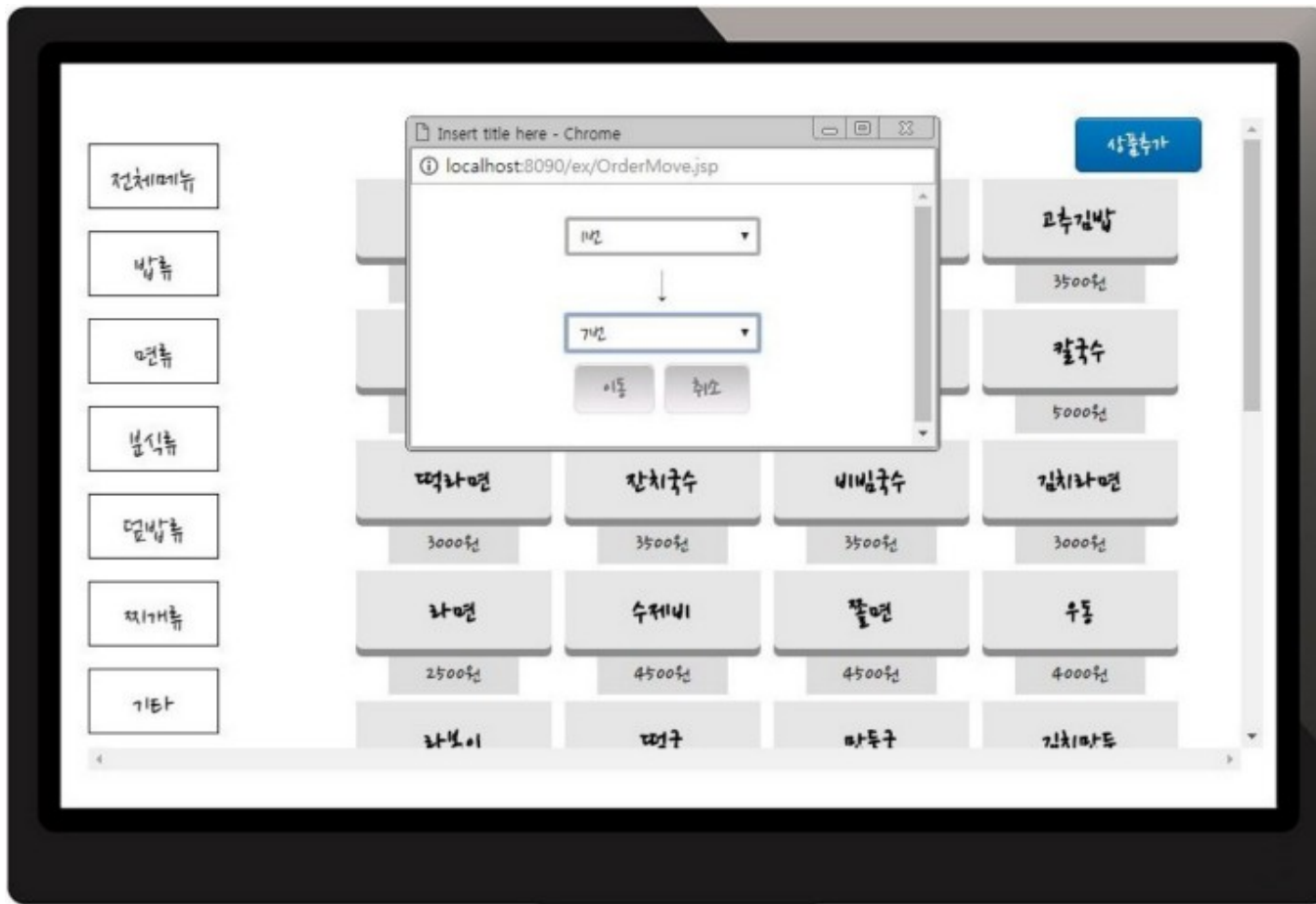
- ✓ 상품별 매출 관리
- ✓ 판매현황 확인후
각 메뉴 추가/삭제 가능



✓ 현재 등록된 전체 상품을 확인하며 상품 추가 가능



✓ 상품 카테고리, 상품명, 금액을 설정후 등록



- ✓ 주문 테이블 이동 기능
- ✓ 이동할 테이블에 손님이 있거나, 주문 내역이 없을시 alert발생

