





TwoTwoPOS 팔로우



TwoTwoPOS

#daily 장사는 잘 되는데..  
#POS 기능이 너무 엄망 ㅜㅜ  
#cafe 매출 좀 올리고 싶다..  
우리 가게 #coffee #캡성  
많이 찾아오세요~  
#TwoTwoCafe  
#카페스타그램  
#인스타그램



좋아요 83,392개

5월 31일

좋아요 또는 댓글을 남기려면 [로그인](#).

# TwoTwoPOS





# TwoTwoPOS

TWOTWOPOS Copyright © TWOTWOPOS Corp. All Rights Reserved.

## INDEX

1. 프로젝트 일정표

2. 개발환경

3. 기획의도

4. Flow Chart

5. ERD

6. 기능구현

## INDEX

1. 프로젝트 일정표

2. 개발환경

3. 기획의도

4. Flow Chart

5. ERD

6. 기능구현

7. 역할 및 후기





# 프로젝트 일정표

## Week #02

(07.08~07.12)

4. 데이터베이스  
(ERD + Script + 데이터)



## Week #01 (07.01~07.05)

1. 아이템 선정
2. 기획서, 요구분석
3. 화면 설계 + 스토리보드 작성

## Week #03 (07.15~07.19)

5. 구현(5~6일)
6. 각종 명세서
7. 발표(19일)

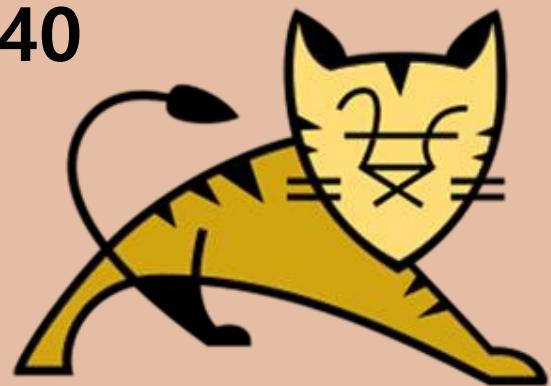
WAS

DataBase

사용언어

사용기술

**WAS : Apache Tomcat – 8.5.40**



**DataBase : Oracle**

The Oracle logo, featuring the word "ORACLE" in a white, serif, all-caps font, with a registered trademark symbol (®) at the end.

**Apache  
Tomcat**



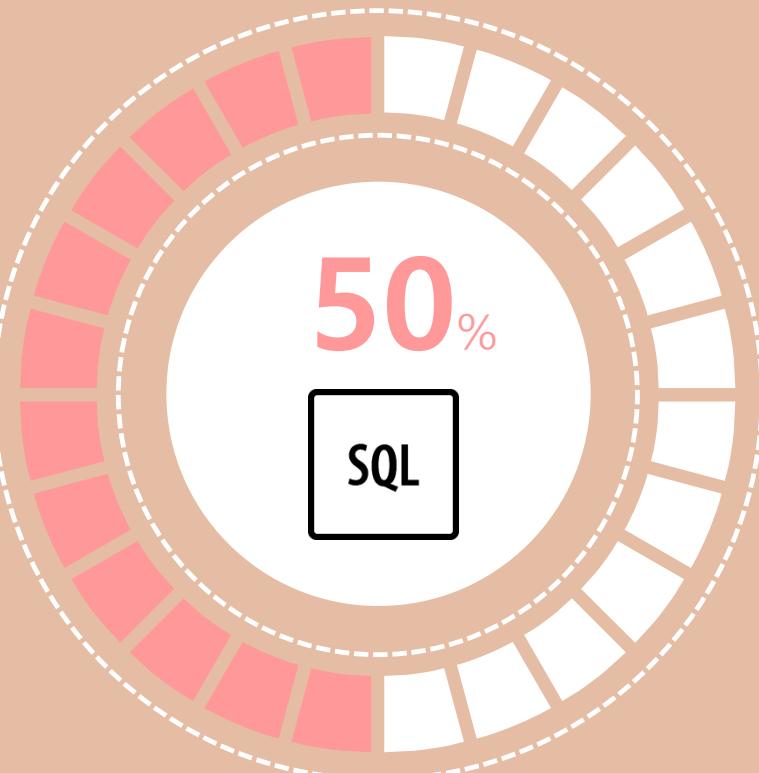
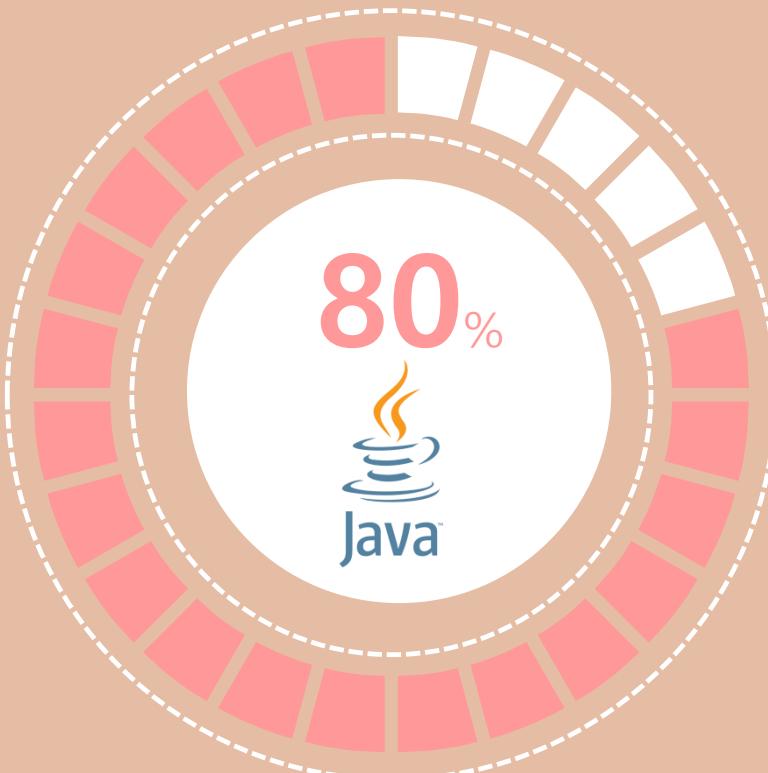
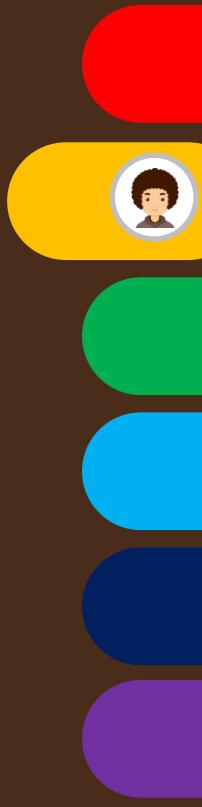
개발환경

사용언어

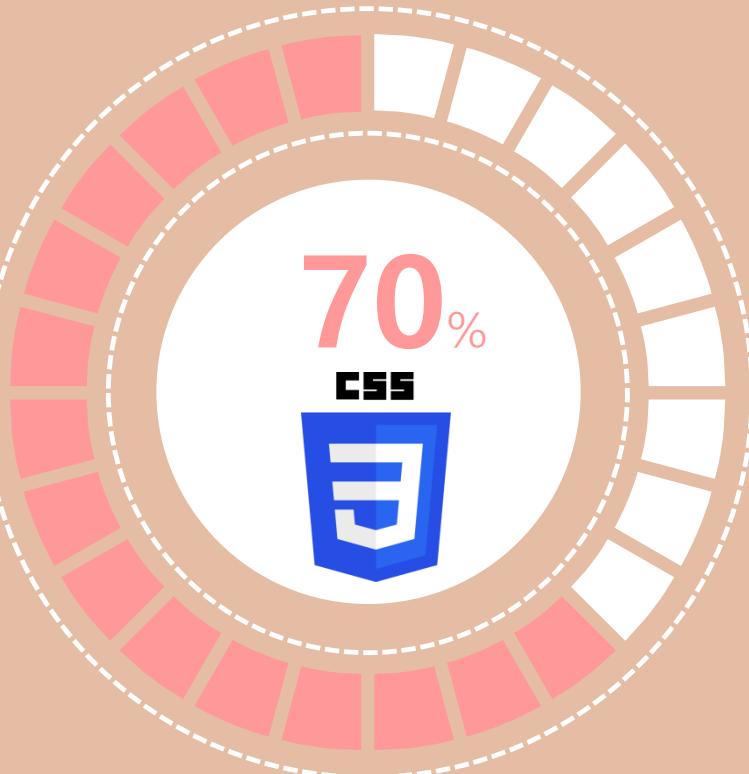
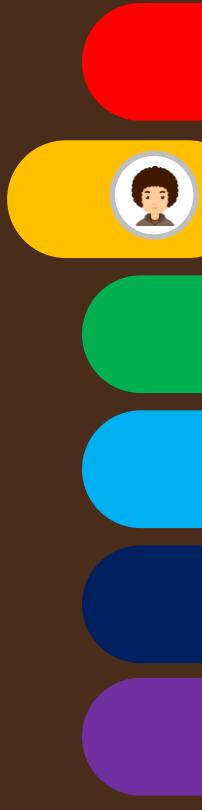
TwoTwoPOS

TWOTWOPOS Copyright © TWOTWOPOS Corp. All Rights Reserved.

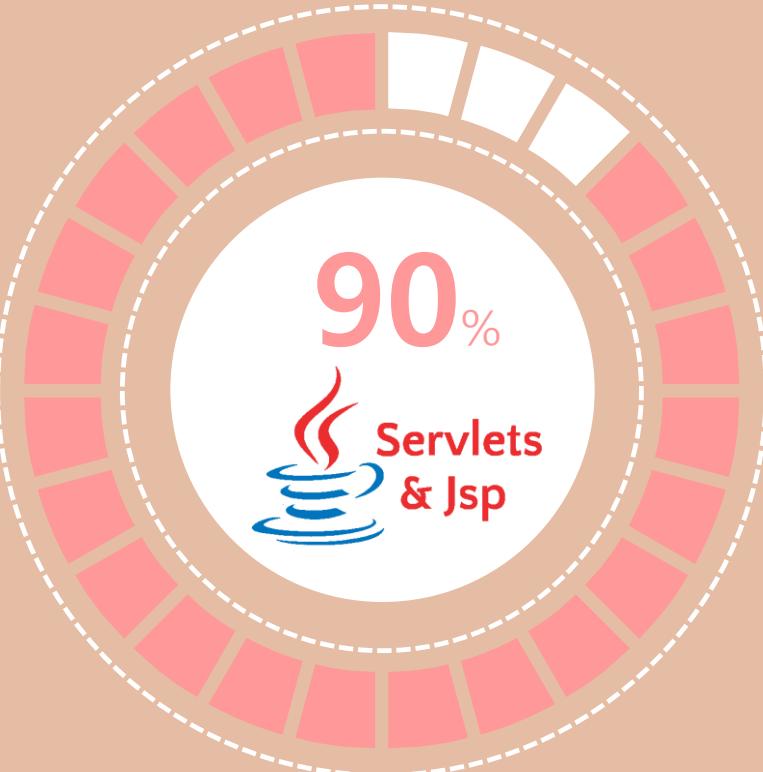
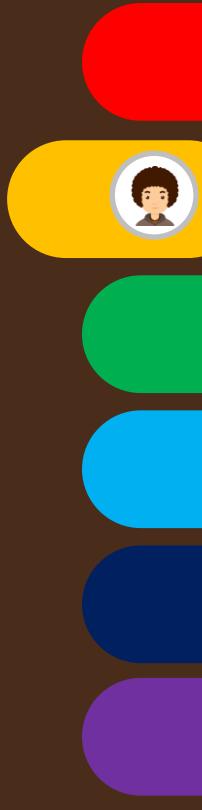
개발환경



## 개발환경



## 개발환경



WAS

DataBase

사용언어

사용기술



Bootstrap



주제

인터뷰

문제점

개선안

1. 기존 범용 **POS system**의 시스템적인 한계와 수준을 탈피한 **POS system**을 구현하고자 한다.



2. 작은 규모의 카페를 운영하고 계신 사장님들을 targeting 한 **POS system**을 개발하고자 한다.

3. 사업장 별 자유도 높은 **POS system**을 구현하고자 한다.

## 개발환경

프랜차이즈 업체에서 사용하는 **POS system**에 비해 현저히 낮은 수준의 서비스만을 제공하고 있는 기존 범용 시스템들의 **기능 개선** “**매출/결제관리(기본기능)** + **재고, 인사, 직원공유노트, 회원관리 기능**”등 기존 기능에 다양한 기능이 추가된 시스템 구현

5. 각 카페 별 특성이 반영되지 못한 **POS system** 개선

카페 위치에 따른 **날씨 정보를 기반으로 매출 분석의 기회 제공**  
예) 위치등록 > 날씨 정보 제공 > ‘매출+날씨’ 등 데이터 결합을 통해 정보로의 가공기회 제공



# 기획의도

## 기획의도

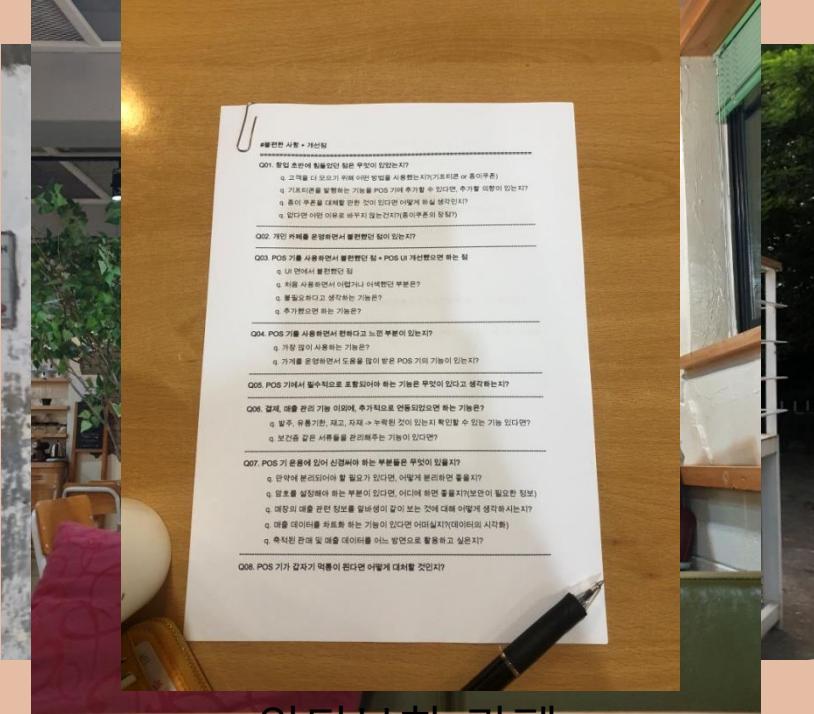


## 주제

## 인터뷰

## 문제점

## 개선안



## 〈카페 인터뷰한 카페〉 터뷰

기획의도

문제점



# 문제점



# 문제점



☰

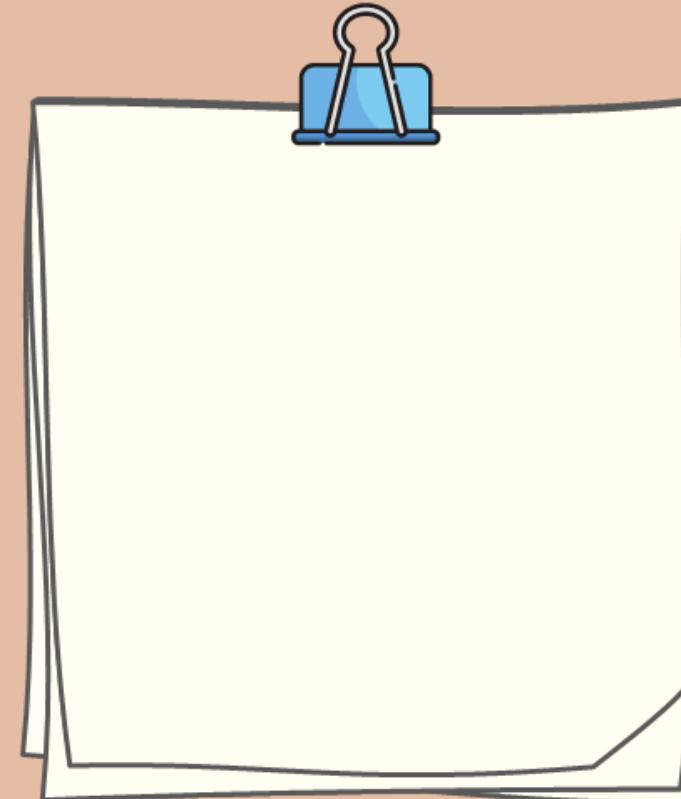
×

기획의도

TwoTwoPOS

TWOTWOPOS Copyright © TWOTWOPOS Corp. All Rights Reserved.

기획의도



개선안

# 개선안

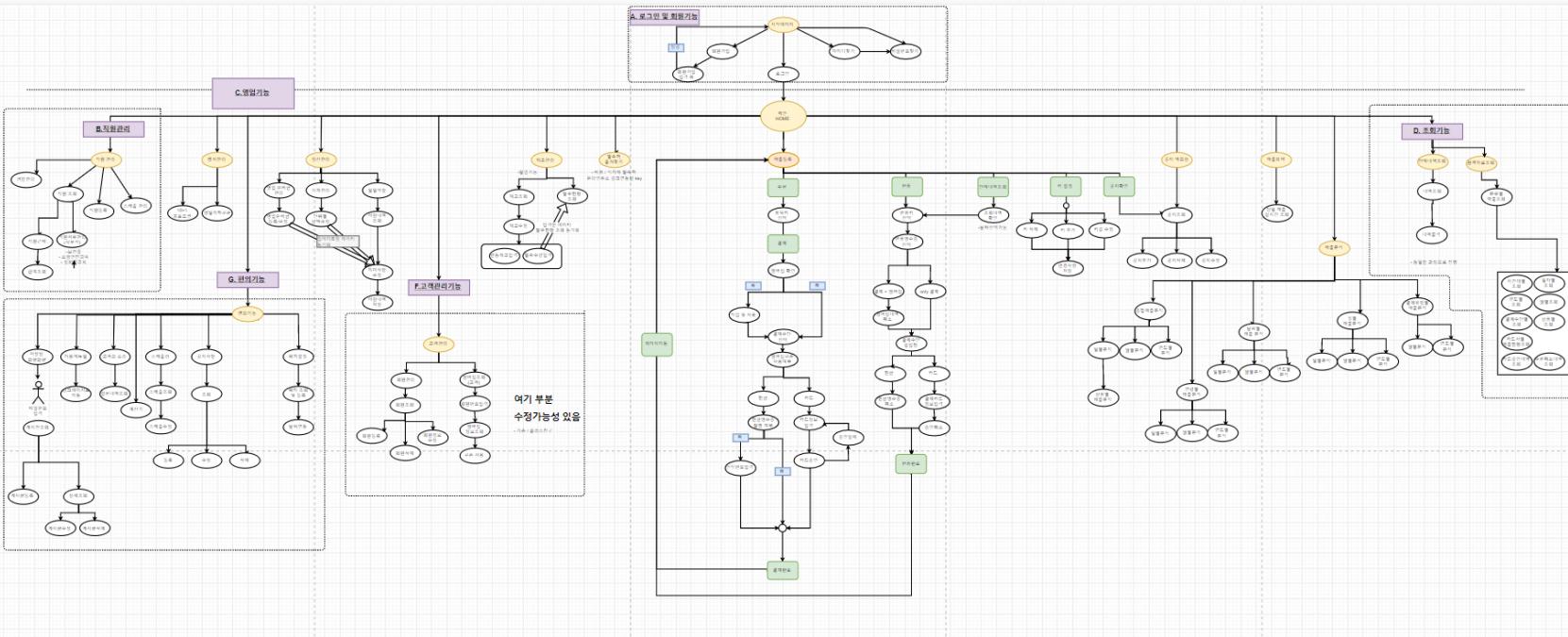


기존 범용 시스템의 한계를 개선한  
"재고, 인사, 직원 공유노트, 회원관  
리 기능 등" 기존기능에 다양한 기  
능이 추가됨



# Flow chart

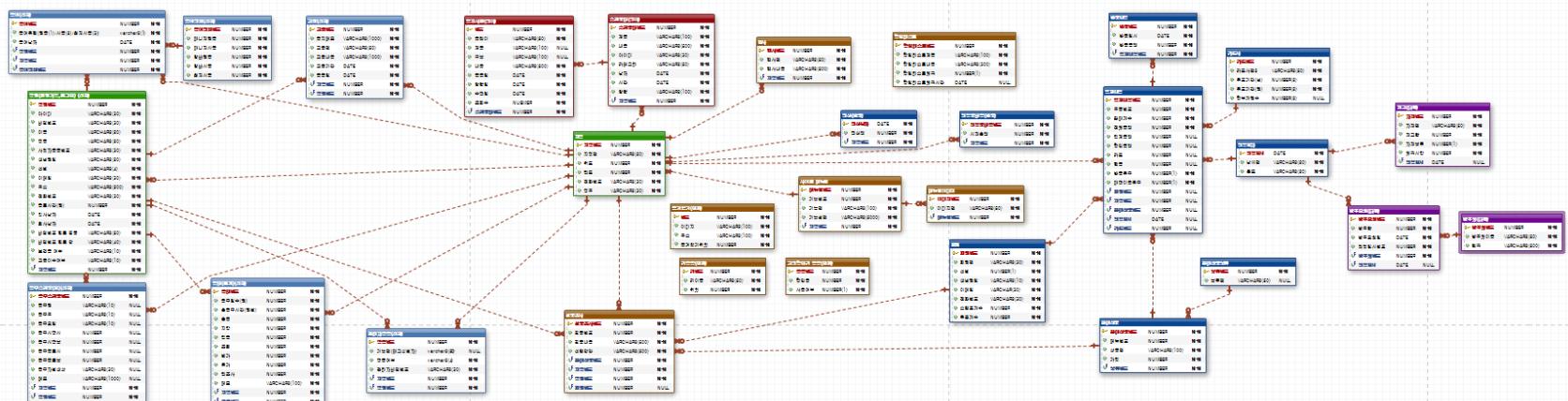
# Flow chart





# ERD

## ERD



☰

×

기능구현

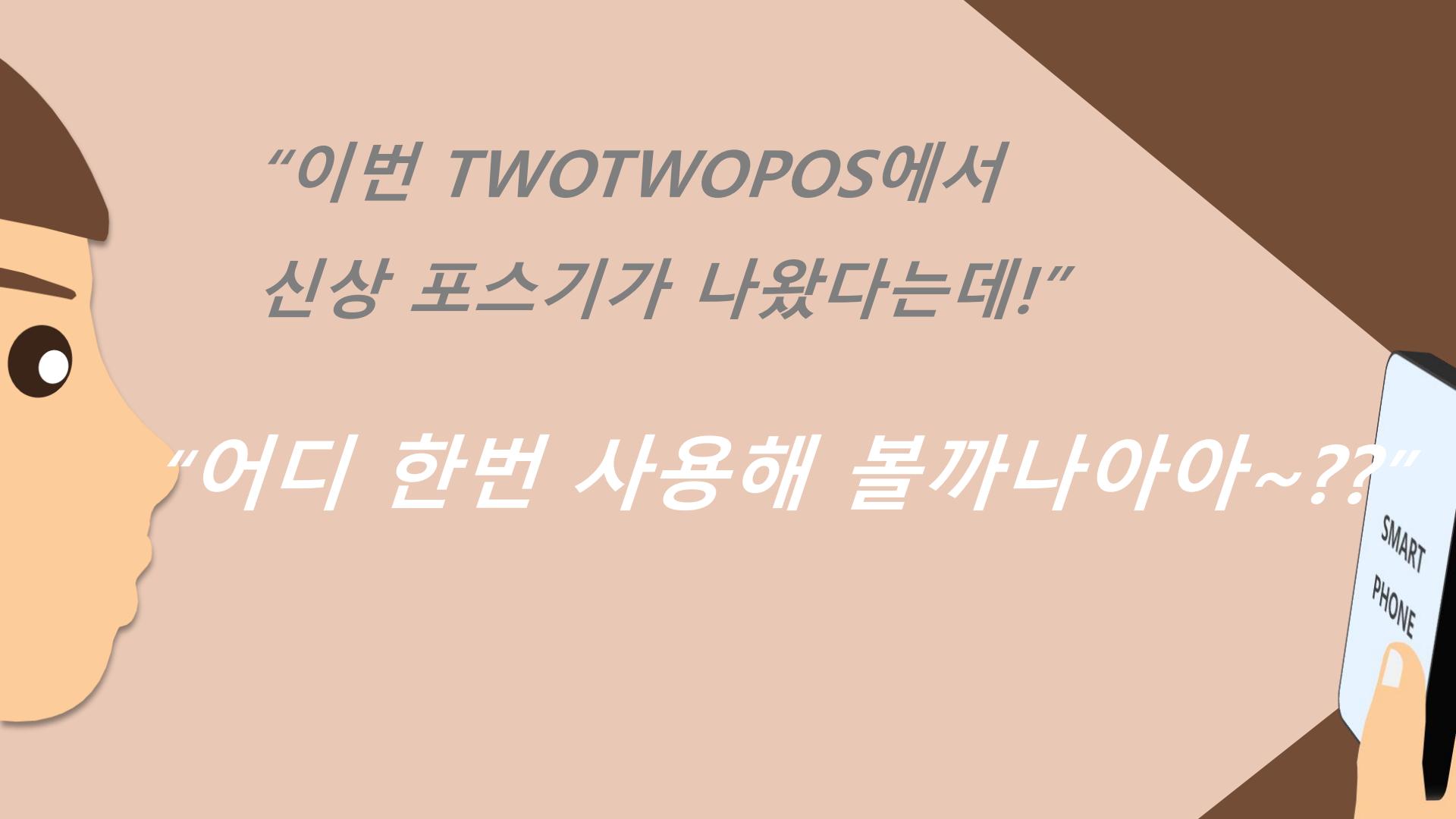
기능구현



TwoTwoPOS

TWOTWOPOS Copyright © TWOTWOPOS Corp. All Rights Reserved.





“이번 *TWOTWOPOS*에서  
신상 포스기가 나왔는데!”

“어디 한번 사용해 볼까나아아~??”



## TWOTWO POS

아이디

비밀번호

로그인

[로그인 상태 유지](#)

[아이디찾기](#) | [비밀번호찾기](#) | [회원가입](#)

100% 참여



# 메인페이지

≡ BS.cafe

유성진 CAFE  
유성진  
사장

MY PAGE | LOGOUT

**영업등록**

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

직원관리 >

고객관리 >

편의기능 >

2019-07-19(금요일) 개점

공지사항

확인 부탁드립니다



#01 바나나 재고 확인 부탁드립니다

#02 천장에서 물이 새고 있습니다

#03 바닥 청소

TO-DO LIST

확인 완료한 항목에 체크 부탁드립니다

매장-정수기-점검입니다

매장 정수기 필터 교체 부탁드립니다.

완료일시: 2019-07-19 09:52:56

과일 재고 조사

에어컨-온도-조절

물티슈 발주

시드아이 정회

우리지역 날씨

cloudy



2019-07-19  
금요일

40 C

토요일	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일
44	19	47	23	40	42

# 로그인 정보창

07/19/(금)  
11:03:32



===== People

유성진 CAFE  
유성진  
사장

MY PAGE | LOGOUT

## 영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

직원관리 >

고객관리 >

편의기능 >

2019-07-19(금요일) 개점

공지사항

확인 부탁드립니다



#01 바나나 재고 확인 부탁드립니다

#02 천장에서 물이 새고 있습니다

#03 바닥 청소

TO-DO LIST

확인 완료한 항목에 체크 부탁드립니다

매장-정수기-점검입니다

매장 정수기 필터 교체 부탁드립니다.

완료일시: 2019-07-19 09:52:56

과일 재고 조사

에어컨-온도-조절

물티슈 발주

스파이오 정화

우리지역 날씨

cloudy



2019-07-19  
금요일

40 C

토요일	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일
44	19	47	23	40	42

# 로그인



TWOTWO POS

아이디

비밀번호

로그인

로그인 상태 유지

[아이디찾기](#) | [비밀번호찾기](#) | [회원가입](#)

로그인 상태유지

# 아이디 찾기



Q 아이디 찾기

다음

로그인 | 비밀번호찾기 | 회원가입

정보 입력



Q '유성진'님의 아이디

로그인 하기

아이디찾기 | 비밀번호찾기 | 회원가입

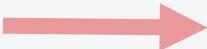
# 비밀번호 찾기



## Q 비밀번호 찾기

다음

[아이디찾기](#) | [로그인](#) | [회원가입](#)



## Q 비밀번호 힌트

당신의 별명은 무엇인가요?

유성매작

다음

[아이디찾기](#) | [로그인](#) | [회원가입](#)

# 회원가입



## 회원가입

ID	test	중복검사
PW	.....	
이름	유성진	
직급	알바생	
사업자 등록번호	1340983253	
생년월일	930527	
성별	남자	▼
이메일	sungjin253@naver.com	
전화번호	010	▼ - 7232 - 1519
비밀번호 힌트 질문	당신의 별명은 무엇인가요?	
비밀번호 힌트 답	유성매직	
프로필 사진	파일 선택	yooseongjin.jpg

가입하기

로그인 | 아이디찾기 | 비밀번호찾기

TWOTWOPOS Copyright © TWOTWOPOS Corp. All Rights Reserved

07/19/(금)  
13:18:14



≡ TWOTWO POS



TWOTWO CAFE  
엄현철  
사장

MY PAGE | LOGOUT

## 영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

편의기능 >

## MY PAGE

내정보 관리      비밀번호 변경      회원탈퇴

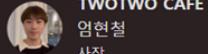
원하시는 메뉴를 클릭하세요.

# 내정보 관리

07/19/(금)  
13:18:17



≡ TWOTWO POS



TWOTWO CAFE  
임현철  
사장

MY PAGE | LOGOUT

## 영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

편의기능 >

## MY PAGE

내정보 관리

비밀번호 변경 회원탈퇴

### 내정보 관리

내 정보를 조회 및 수정하세요.

ID	admin
PW	*****
이름	임현철
직급	사장
사업자 등록번호	4520101212
생년월일	950209
성별	남자
이메일	seongjin527@gmail.com
전화번호	010-1234-5678
비밀번호 힌트 질문	당신의 별명은 무엇인가요?
비밀번호 힌트 답	노홍철
프로필 사진	<input type="button" value="파일선택"/> 선택된 파일 없음
전화번호	010-1234-5678

ID	admin
PW	*****
이름	임현철
직급	사장
사업자 등록번호	4520101212
생년월일	950209
성별	남자
이메일	seongjin527@gmail.com
전화번호	010-1234-5678
비밀번호 힌트 질문	당신의 별명은 무엇인가요?
비밀번호 힌트 답	노홍철
프로필 사진	<input type="button" value="파일선택"/> 선택된 파일 없음

수정하기

뒤로가기

# 비밀번호 변경

≡ TWOTWO POS

TWOTWO CAFE  
임현철  
사장

MY PAGE | LOGOUT

영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

편의기능 >

## MY PAGE

내정보 관리

비밀번호 변경

회원탈퇴

### 비밀번호 변경

비밀번호 변경하시려면 이름, 현재비밀번호를 인증해주세요.

인증

인증과정

PAGE

내정보 관리 비밀번호 변경 회원탈퇴

### 비밀번호 변경

새 비밀번호를 입력해주세요.

변경하기

# 회원탈퇴

07/19/(금)  
13:18:21



≡ TWOTWO POS



TWOTWO CAFE  
엄현철  
사장

MY PAGE | LOGOUT

## 영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

편의기능 >

## MY PAGE

내정보 관리      비밀번호 변경

회원탈퇴

### 회원탈퇴

회원탈퇴를 하시려면 아이디, 비밀번호, 사업자등록번호를 인증해주세요.

인증

# 영업등록

07/19/(금)  
13:23:42



≡ PS. cafe

로그인을 해주세요.

MY PAGE | LOGIN

영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

직원관리 >

고객관리 >

편의기능 >

## 영업등록

영업일자 : 2019-07-09 08:13:15

차민희 관리자

CategoryPage : 1 page / 0 page

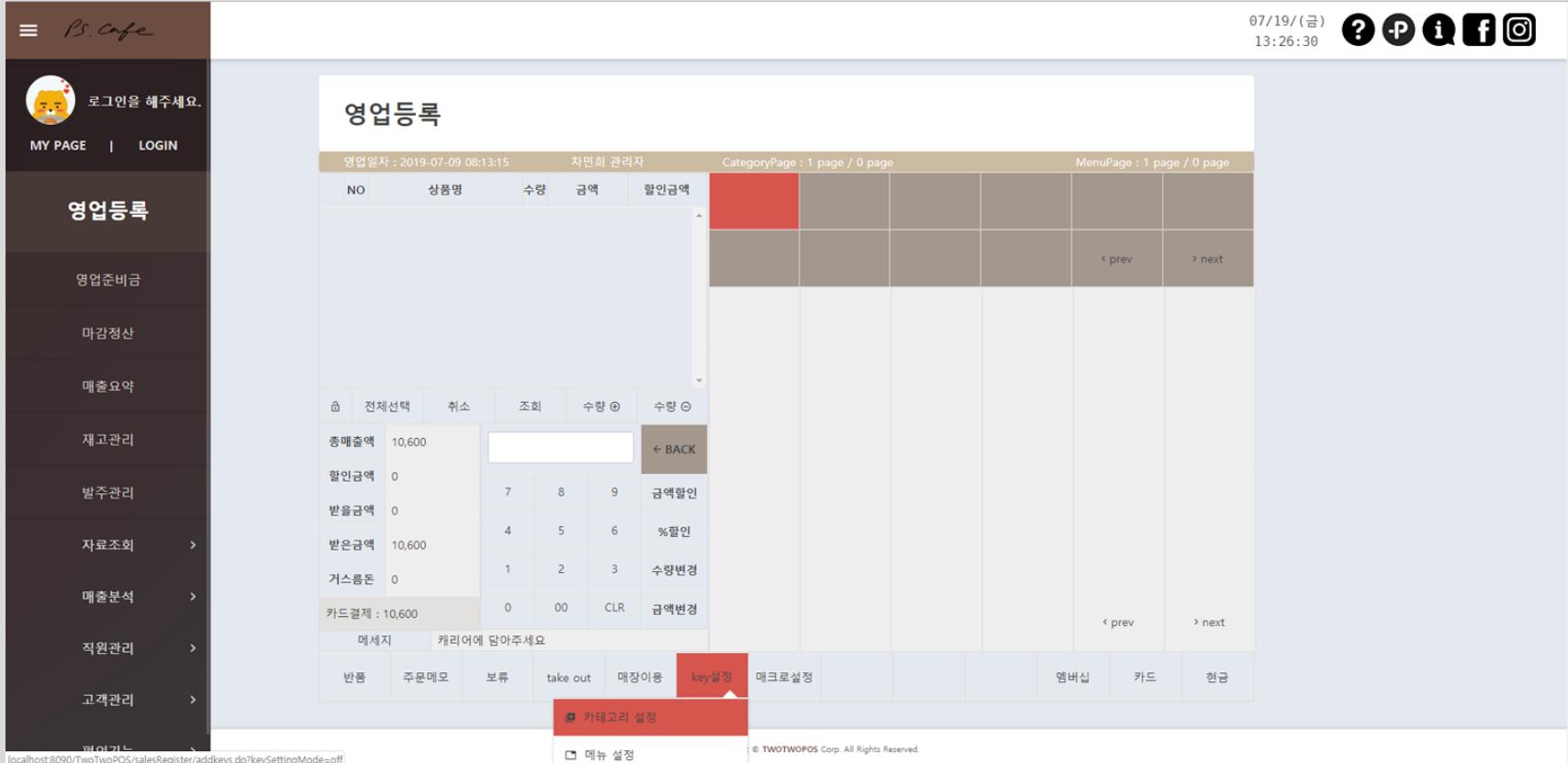
MenuPage : 1 page / 0 page

NO	상품명	수량	금액	할인금액						

□ 전체선택	취소	조회	수량 Ⓛ	수량 Ⓛ								
총매출액 10,600					◀ BACK							
할인금액 0			7	8	9	금액할인						
받을금액 0			4	5	6	%할인						
받은금액 10,600			1	2	3	수량변경						
거스름돈 0			0	00	CLR	금액변경						
카드결제 : 10,600						◀ prev						
메세지	캐리어에 담아주세요											
반품	주문메모	보류	take out	매장이용	key설정	마크로설정				멤버십	카드	현금

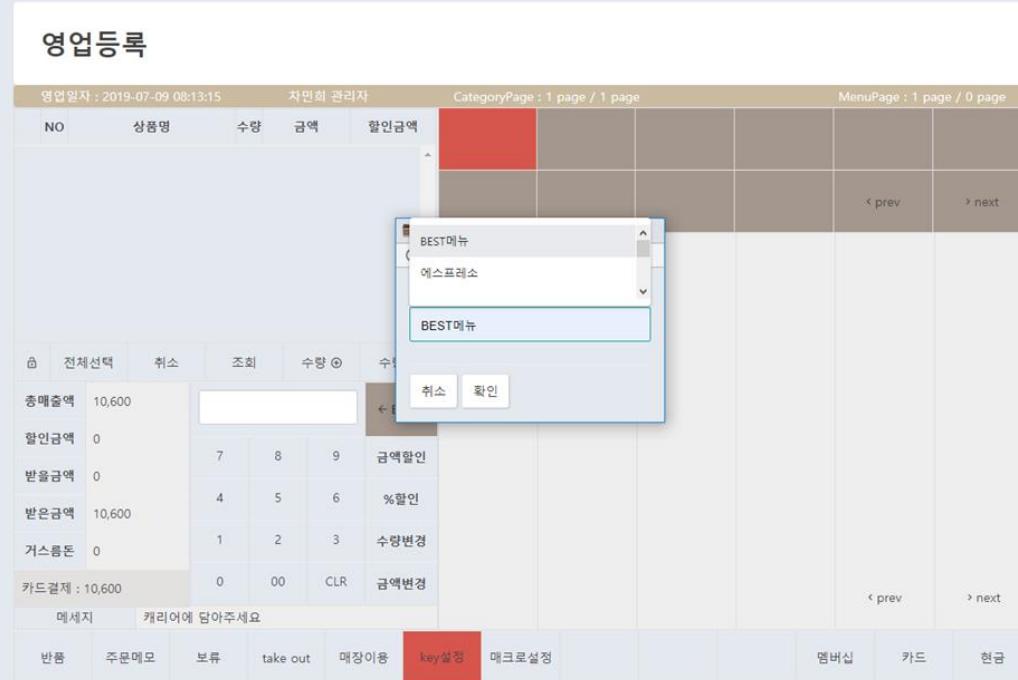
# 영업등록

07/19/(금)  
13:26:30



# 영업등록

07/19/(금)  
13:30:02



# 영업등록

07/19/(금)  
13:31:15



≡ PS. cafe

로그인을 해주세요.

MY PAGE | LOGIN

영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

직원관리 >

고객관리 >

편의기능 >

## 영업등록

영업일자 : 2019-07-09 08:13:15

차민희 관리자

CategoryPage : 1 page / 1 page

MenuPage : 1 page / 0 page

NO	상품명	수량	금액	할인금액	BEST메뉴					

< prev      > next

전체선택 취소 조회 수량 ⓧ 수량 ⓧ

총매출액 10,600

◀ BACK

할인금액 0

금액할인

받을금액 0

%할인

받은금액 10,600

수량변경

거스름돈 0

금액변경

카드결제 : 10,600

금액변경

< prev      > next

메세지 캐리어에 담아주세요

반품 주문메모 보류 take out 매장이용 key설정

마크로설정

멤버십 카드 현금

# 영업등록

≡ PS.cafe

로그인을 해주세요.

MY PAGE | LOGIN

영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

직원관리 >

고객관리 >

편의기능 >

영업일자 : 2019-07-09 08:13:15

차면회 관리자

CategoryPage : 1 page / 1 page

MenuPage : 1 page / 0 page

NO	상품명	수량	금액	할인금액					
				BEST메뉴					

◀ prev ▶ next

전체선택 취소 조회 수량 ⊕ 수량 ⊖

총매출액 10,600

할인금액 0

받을금액 0

받은금액 10,600

거스름돈 0

카드결제 : 10,600

메세지 캐리어에 담아주세요

반품 주문메모 보류 take out 매장이용 key설정 매크로설정

카테고리 설정

메뉴 설정

CategoryPage : 1 page / 1 page

MenuPage : 1 page / 0 page

◀ prev ▶ next

© TWOTWOPOS Corp. All Rights Reserved.

# 영업등록

07/19/(금)  
13:35:13





# 영업등록

≡ BS.cafe

로그인을 해주세요.

MY PAGE | LOGIN

영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

직원관리 >

고객관리 >

편의기능 >

## 영업등록

영업일자 : 2019-07-09 08:13:15

차연희 관리자

CategoryPage : 1 page / 1 page

MenuPage : 1 page / 1 page

NO	상품명	수량	금액	할인금액	예스프레소	라떼	E	아이스 블랜디드 (스무디)	스파클링	생과일주스	
	베이커리		병음료						< prev	> next	
	에스프레소	2500	아메리카노	3000	카페라떼	3500	카푸치노	3500	바닐라	카라멜마끼야또	
	민트모카라떼	4000	카페모카	4000	카라멜 카페모카	4000			4000	4000	
	← BACK										
	총매출액	10,600									
	할인금액	0									
	받을금액	0	7	8	9	금액할인					
	받은금액	10,600	4	5	6	%할인					
	거스름돈	0	1	2	3	수량변경					
	카드결제 : 10,600	0	00	CLR	금액변경						
	메세지	캐리어에 담아주세요							< prev	> next	
	반품	주문메모	보류	take out	매장이용	key설정	마크로설정				
									멤버십	카드	현금

TWOTWOPOS Copyright © TWOTWOPOS Corp. All Rights Reserved.

07/19/(금)  
13:16:02



# 영업등록

07/19/(금)  
13:19:00



≡ PS.cafe

로그인을 해주세요.

MY PAGE | LOGIN

## 영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

직원관리 >

고객관리 >

편의기능 >

## 영업등록

영업일자 : 2019-07-09 08:13:15

차민희 관리자

CategoryPage : 1 page / 1 page

MenuPage : 1 page / 1 page

NO	상품명	수량	금액	할인금액
1	캐모마일	2	7,000	
2	레몬EI	1	3,500	
3	아메리카노	1	3,000	
4	치즈케익	1	5,000	

에스프레소	라떼	EI	아이스 블랜디드 (스무디)	스파클링	생과일주스
베이커리	병음료			< prev	> next
허니브레드 5000	생크림와플 3000	크림치즈 추가 1000	베이글(아너인/플 레인) 2500	치즈케익 5000	쿠앤크치즈케익 5000
프렌치조콜릿케 익 5000	EI라미수케익 5000				

전체선택 취소 조회 수량 ⊕ 수량 ⊖

총매출액 10,600

◀ BACK

할인금액 0

받을금액 0

금액할인

받은금액 10,600

%할인

거스름돈 0

수량변경

카드결제 : 10,600

금액변경

메세지 캐리어에 달아주세요

반품 주문메모 보류 take out 매장이용 key설정 매크로설정

# 영업등록

07/19/(금)  
13:20:41



≡ PS.cafe

로그인을 해주세요.

MY PAGE | LOGIN

## 영업등록

- 영업준비금
- 마감정산
- 매출요약
- 재고관리
- 발주관리
- 자료조회 >
- 매출분석 >
- 직원관리 >
- 고객관리 >
- 편의기능 >

## 영업등록

영업일자 : 2018-07-19

NO

- 1 캐모마일
- 2 레몬티
- 3 아메리카노
- 4 치즈케익

전체선택

총매출액

할인금액

받을금액

받은금액

거스름돈

카드결제 : 10,600

메세지

## 신용카드

카드번호

3768971716592525

카드사

KB국민카드

유효기간

23년 06월

할부개월수

승인금액

18500 원

총금액

18500원

받은금액

0원

받을금액

18500

7 8 9

4 5 6

1 2 3

0 00 CLR

서명을 입력해주세요.

전자서명입력

확인

0 00 CLR

금액변경

< prev

> next

메세지

캐리어에 담아주세요

반품

주문메모

보류

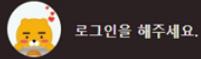
take out

매장이용

key설정

마크로설정

멤버십 카드 현금



로그인을 해주세요.

MY PAGE

|

LOGIN

## 영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 &gt;

매출분석 &gt;

직원관리 &gt;

고객관리 &gt;

## 영업준비금

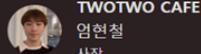
담당자 : 현재 시재금 : 등록 시재금 : 

7	8	9
4	5	6
1	2	3
0	enter	CLR

등록

인쇄

07/19/(금)  
12:23:15



MY PAGE

LOGOUT

## 영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 &gt;

매출분석 &gt;

직원관리 &gt;

고객관리 &gt;

편의기능 &gt;

## 마감정산

영업일자 2019-07-19

담당자 엄현철

## 매출요약

총매출액	1000000
할인금액	123000
순매출액	9870000
부가세액	998000
반품총액	12300

## 매출내역

현금	312
카드	332
쿠폰 결제	12
기타결제	3

## 할인내역

쿠폰할인	0
기타할인	0

조회

마감

## 시재내역

수정

현금 및 수표시재	0
-----------	---

## 입출금내역

영업준비금	300,000
수시입금액	241,212
수시출금액	231,341

## 과부족

현금과부족	0
-------	---

≡ BS.cafe

 로그인을 해주세요.

MY PAGE | LOGIN

영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

제고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

직원관리 >

고객관리 >

07/19/(금)  
12:26:34



## 시재점검

영업일자 2019-07-19

담당자 | 개발자 엄씨

권 종	수 량	금 액
50000원	12매	600000원
10000원	12매	120000원
5000원	12매	60000원
1000원	12매	12000원
500원	12매	6000원
100원	12매	1200원
50원	12매	600원
10원	12매	120원
	총 계	799920원

### 점검결과

영업준비금	200,000원
POS 계산상 현금	699,920
입력하신 현금	799,920원
차이금액	100,000원

점검

등록

# 매출요약

≡ TWOTWO POS

TWOTWO CAFE  
임현철  
사장

MY PAGE | LOGOUT

영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

직원관리 >

고객관리 >

편의기능 >

매출요약  
조회할 날짜를 선택하십시오

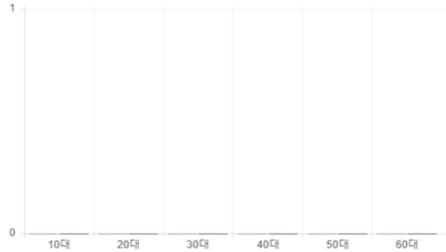
## 날짜검색기능

총매출액 0  
반품금액 0  
할인금액 0  
순매출액 0  
부가세 0

영수건수  
반품건수  
고객수

결제수단별 매출 그래프

날짜를 선택하십시오						
July 2019						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
27	30	1	2	3	4	5
6	0(0건)	28	7	8	9	10
13	0(0건)	29	14	15	16	17
20	0(0건)	30	18	19	20	21
27	31	28	29	30	31	1
3	10	4	5	6	7	8
10	27	28	29	30	31	1
17	24	25	26	27	28	29
24	31	32	1	2	3	4
31	10	4	5	6	7	8



# 매출요약

☰ Ps. cafe

유성진 CAFE  
유성진  
사장

MY PAGE | LOGOUT

영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

직원관리 >

고객관리 >

편의기능 >

07/19/(금)  
11:04:00



## 매출요약

조회할 날짜를 선택하십시오

날짜를 선택하십시오

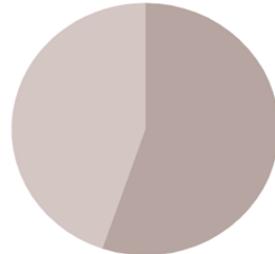
조회

총매출액	462,100
반품금액	48,500
할인금액	0
순매출액	413,600
부가세	23,105

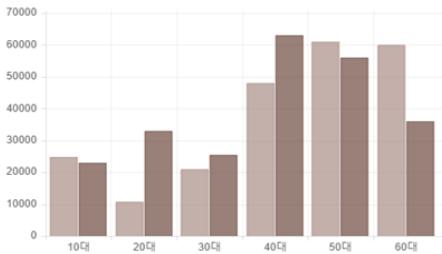
영수건수	52
반품건수	7
고객수	45

현금매출	206,900(25건)
카드매출	255,200(27건)
기타매출	0(0건)

결제수단별 매출 그래프



성별 / 연령별 매출 그래프



# 판매내역조회

07/19/(금)



≡ TWOTWO POS

TWOTWO CAFE  
임현철  
사장

MY PAGE | LOGOUT

**영업등록**

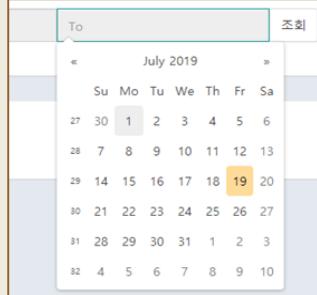
- 영업준비금
- 마감정산
- 매출요약
- 재고관리
- 발주관리
- 자료조회 >
- 매출분석 >
- 직원관리 >
- 고객관리 >
- 편의기능 >

판매내역조회  
조회할 날짜를 선택하십시오

날짜검색기능

조회결과

NO      영업일자      영수증번호      POS      총판매금액



# 판매내역조회

07/19/(금)  
11:04:30



≡ BS.cafe

유성진 CAFE  
유성진  
사장

MY PAGE | LOGOUT

영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

직원관리 >

고객관리 >

편의기능 >

해당 날짜에 해당하는  
판매내역들

조회 결과

NO	영업일자	영수증번호	POS	총판매금액
1	2019-07-01	1	1	7,600
2	2019-07-01	2	1	10,000
3	2019-07-01	3	1	7,000
4	2019-07-01	3	1	18,000
5	2019-07-01	3	1	13,500
6	2019-07-01	4	1	2,500
7	2019-07-01	4	1	18,000
8	2019-07-01	5	1	4,000
9	2019-07-01	6	1	20,000

From 특정 주문번호에 해당하는 조회  
영수증 출력

[영수증]

[매장명] TwoTwo Cafe  
[TEL] 02-1234-5678 [대표자] 쌍용이  
[주소] 서울특별시 강남구 역삼동 한독빌딩 8층  
[매출일시] 2019-07-01(월요일)  
[POS] 1 [영수증번호] 3

[메뉴]	[금액]	[단가]	[수량]
얼그레이	3,500	3,500	2
토마토주스	4,500	4,500	3
애플주스	4,500	4,500	4

[총계] 38,500원

[매출일시] 2019-07-01(월요일)



# 원격자료조회

07/19/(금)



BS.cafe

유성진 CAFE  
유성진  
사장

MY PAGE | LOGOUT

## 영업등록

- 영업준비금
- 마감정산
- 매출요약
- 재고관리
- 발주관리
- 자료조회 >
- 매출분석 >
- 직원관리 >
- 고객관리 >
- 편의기능 >

## 날짜검색기능

조회 가능 목록

일별 조회	월별 조회	연도별 조회
상품별 조회	결제수단별 조회	카드사별 매출조회
주문취소 내역 조회		

카드사별 매출 조회

NO	카드사명	결제횟수	결제금액
1	신한카드	75	312,010
2	현대카드	24	271,812
3	국민카드	31	333,010
4	우리카드	21	123,050
5	농협카드	39	561,011
6	비씨카드	21	188,001
7	하나카드	28	298,919
8	롯데카드	20	262,881

# 종합매출분석

≡ Ps. cafe

유성진 CAFE  
유성진  
사장

MY PAGE | LOGOUT

영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

직원관리 >

## 날짜검색기능

일별 분석 월별 비교 분석 연도별 비교 분석

06/01/2018 07/01/2018 조회



### 일별 분석 결과

■ 매출액



최고 매출 시간대 최고 매출 금액

13:00 428,320원

NO 메뉴명 판매수량

1	아메리카노(I)	50
2	자몽에이드(H)	43
3	흑당버블티	31
4	유자차	26
5	그린티라떼	15

# 종합매출분석

## 영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회

매출분석

직원관리

### 2018년 6월 매출 데이터

날짜	총 매출액
2018-06-01	635,000원
2018-06-02	611,735원
2018-06-03	559,873원
2018-06-04	635,000원
2018-06-05	611,735원
2018-06-06	559,873원
2018-06-07	635,000원
2018-06-08	611,735원
2018-06-09	559,873원

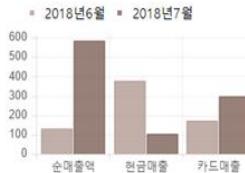
### 2018년 7월 매출 데이터

날짜	총 매출액
2018-07-01	635,000원
2018-07-02	611,735원
2018-07-03	559,873원
2018-07-04	635,000원
2018-07-05	611,735원
2018-07-06	559,873원
2018-07-07	635,000원
2018-07-08	611,735원
2018-07-09	559,873원

### 매출 종합

2018년 6월	2018년 7월
2,019,461원	1,973,936원

### 연도별 매출 비교 그래프



# 종합매출분석

## 영업통계

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회

매출분석

직원관리

고객관리

편의기능

### 2018년 매출 데이터

날짜	총 매출액
2018-01	635,000원
2018-02	611,735원
2018-03	559,873원
2018-04	559,873원
2018-05	559,873원
2018-06	559,873원
2018-07	559,873원
2018-08	559,873원
2018-09	559,873원

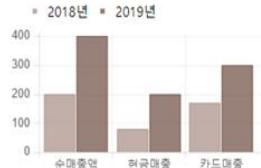
### 2019년 매출 데이터

날짜	총 매출액
2019-01	635,000원
2019-02	611,735원
2019-03	559,873원
2019-04	559,873원
2019-05	559,873원
2019-06	559,873원
2019-07	559,873원
2019-08	559,873원
2019-09	559,873원

### 매출 총합

2018년	2019년
920,000원	820,000원

### 연도별 매출 비교 그래프



# 날씨별인기메뉴분석

BS.cafe

유성진 CAFE  
유성진  
사장

MY PAGE | LOGOUT

## 영업등록

- 영업준비금
- 마감정산
- 매출요약
- 재고관리
- 발주관리
- 자료조회 >
- 매출분석 >
- 직원관리 >
- 고객관리 >
- 편의기능 >

## 날씨별 인기메뉴분석

맑음(SUNNY)



BEST 메뉴명

- 1 자몽에이드
- 2 아메리카노(I)
- 3 블루레몬에이드
- 4 타로밀크티
- 5 말기스무디

흐림(CLOUDY)



BEST 메뉴명

- 1 아메리카노(I)
- 2 바닐라라떼(I)
- 3 허브그린티
- 4 카라멜마끼아또
- 5 아메리카노(H)

비(RAINY)



BEST 메뉴명

- 1 허니버터브레드
- 2 흑당밀크티
- 3 아메리카노(H)
- 4 인절미우유
- 5 바닐라스무디

눈(SNOWY)



BEST 메뉴명

- 1 뉴욕치즈케이크
- 2 바닐라라떼(H)
- 3 카라멜마끼아또(H)
- 4 블랙밀크티(H)
- 5 라벤더티(H)

# 성별/연령별 인기메뉴분석

☰ Ps. cafe

유성진 CAFE  
유성진  
사장

MY PAGE | LOGOUT

**영업등록**

- 영업준비금
- 마감정산
- 매출요약
- 재고관리
- 발주관리
- 자료조회 >
- 매출분석 >
- 직원관리 >
- 고객관리 >
- 편의기능 >

## 성별/연령별 인기메뉴분석

### 여성 고객 인기메뉴



- | BEST | 메뉴명    |
|------|--------|
| 1    | 딸기스무디  |
| 2    | 오렌지에이드 |
| 3    | 로즈마리티  |
| 4    | 솔트커피   |
| 5    | 밀크스무디  |

### 남성 고객 인기메뉴



- | BEST | 메뉴명     |
|------|---------|
| 1    | 자몽 에이드  |
| 2    | 아메리카노() |
| 3    | 레몬 에이드  |
| 4    | 흑당버블티   |
| 5    | 허니버블티   |

### 연령별 인기메뉴 분석



- | 연령대    | 메뉴명     |
|--------|---------|
| 10대    | 딸기스무디   |
| 20대    | 아메리카노() |
| 30대    | 딸기스무디   |
| 40대    | 자몽 에이드  |
| 50대    | 바닐라라떼   |
| 60대 이상 | 자스민티    |

# 재고관리



- ☰ PS. cafe
-  Cafe Name  
사장님 이름
- ⌚ ⌚
- 👤
- 영업등록
- 영업준비금
- 마감정산
- 매출요약
- 재고관리
- 발주관리
- 자료조회 >
- 매출분석 >
- 고객관리
- 편의기능 >

## 재고관리

발주일자 :

2019-7-13

기본 셋팅 기준점: 오늘을 종료일로 정함

4일 2019-7-19 까지

조회

전체

식자재

물품

기타

발주 목록 추가

발주 LIST

자재명	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17	7/18
■ 프렌치초콜렛케익	24	12	3	2	26	14
■ 루이보스	22	12	22	2	7	24
■ 카라멜시럽	15	27	28	6	18	16
■ 치즈케익	20	5	3	19	29	20
■ 레몬베이스	2	1	18	23	1	10
■ 토마토	24	0	25	6	21	6
■ 다크초코칩	16	26	16	27	29	25
■ 오렌지베이스	10	12	24	18	12	24

자재명	수령
추가하세요.	

선택제거

저장



☰ Ps.cafe

카페 이름  
Cafe Name

▶ 영업등록

- 영업준비금
- 마감정산
- 매출요약
- 재고관리
- ▶ 반주관리
- 자료조회 >
- 매출분석 >
- 고객관리
- 편의기능 >

재고관리

선택한 날짜로 변경 > 조회

발주일자 : 2019-07-01

부터 2019-07-07

까지

조회

전체

식자재

용품

기타

발주 목록 추가

발주 LIST

자재명	7/01	7/02	7/03	7/04	7/05	7/06	7/07
■ 프렌치조플랫케익	21	9	5	29	26	2	2
■ 루이보스	27	12	26	8	12	22	19
■ 카라멜시럽	26	23	4	14	14	10	10
■ 치즈케익	21	10	2	26	19	25	9
■ 레몬베이스	4	26	24	8	27	8	4
■ 토마토	0	2	9	17	4	21	1
■ 다크초코칩	26	16	23	23	6	16	5
■ 오렌지베이스	9	2	2	9	24	16	0

자재명	수량
추가하세요.	

선택제거

저장

☰ B.S. cafe

카페 이름  
사장님 이름

▶ 영업등록

▶ 영업준비금

▶ 마감정산

▶ 매출요약

▶ 재고관리

▶ 발주관리

▶ 자료조회 >

▶ 매출분석 >

▶ 고객관리

▶ 편의기능 >



## 재고관리

발주일자 : 2019-07-01 ~ 2019-07-07

조회

②  
발주 목록 추가

전체 식자재 물품 기타

발주 LIST

## 재고표를 보고 발주 목록에 추가

①

자재명	7/01	7/02	7/03	7/04	7/05	7/06	7/07
<input checked="" type="checkbox"/> 트렌치조플랫케익	21	9	5	29	26	2	2
<input checked="" type="checkbox"/> 푸이보스	27	12	26	8	12	22	19
<input checked="" type="checkbox"/> 가라멜시럽	26	23	4	14	14	10	10
<input checked="" type="checkbox"/> 치즈케익	21	10	2	26	19	25	9
<input type="checkbox"/> 콘덴베이스	4	26	24	8	27	8	4
<input checked="" type="checkbox"/> 토마토	0	2	9	17	4	21	1
<input checked="" type="checkbox"/> 나크조코칩	26	16	23	23	6	16	5
<input type="checkbox"/> 2렌지베이스	9	2	2	9	24	16	0

자재명	수량
추가하세요.	

선택제거

저장

PS.Cafe

Cafe Name  
사장님 이름

영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

고객관리

편의기능 >

재고관리

발주일자 : 2019-07-01 ~ 2019-07-07 조회

전체 식자재 물품 기타

발주 목록 추가

자재명	7/01	7/02	7/03	7/04	7/05	7/06	7/07
<input checked="" type="checkbox"/> 프렌치조플렛케익	21	9	5	29	26	2	2
<input checked="" type="checkbox"/> 루이보스	27	12	26	8	12	22	19
<input checked="" type="checkbox"/> 카라멜시럽	26	23	4	14	14	10	10
<input checked="" type="checkbox"/> 치즈케익	21	10	2	26	19	25	9
<input type="checkbox"/> 레몬베이스	4	26	24	8	27	8	4
<input checked="" type="checkbox"/> 토마토	0	2	9	17	4	21	1
<input checked="" type="checkbox"/> 다크초코칩	26	16	23	23	6	16	5
<input type="checkbox"/> 오렌지베이스	9	2	2	9	24	16	0

받주 LIST

자재명	수량
프렌치조플렛케익	<input type="checkbox"/>
루이보스	<input type="checkbox"/>
카라멜시럽	<input type="checkbox"/>
치즈케익	<input type="checkbox"/>
토마토	<input type="checkbox"/>
다크초코칩	<input type="checkbox"/>

선택제거

저장

① 추가된 품목 확인 가능

② 잘못 추가된 항목  
→ 선택제거 후 저장

☰ B.S. cafe

카페 이름  
사장님 이름

▶ 영업등록

▶ 영업준비금

▶ 마감정산

▶ 매출요약

▶ 재고관리

▶ 발주관리

▶ 자료조회 >

▶ 매출분석 >

▶ 고객관리

▶ 편의기능 >

## 재고관리

발주일자 : 2019-07-01 ~ 2019-07-07

조회

전체

식자재

물품

기타

발주 목록 추가

자재명	7/01	7/02	7/03	7/04	7/05	7/06	7/07
<input checked="" type="checkbox"/> 프렌치조플랫케익	21	9	5	29	26	2	2
<input checked="" type="checkbox"/> 투이보스	27	12	26	8	12	22	19
<input checked="" type="checkbox"/> 카라멜시럽	26	23	4	14	14	10	10
<input checked="" type="checkbox"/> 치즈케익	21	10	2	26	19	25	9
<input type="checkbox"/> 레몬베이스	4	26	24	8	27	8	4
<input checked="" type="checkbox"/> 토마토	0	2	9	17	4	21	1
<input checked="" type="checkbox"/> 다크초코칩	26	16	23	23	6	16	5
<input type="checkbox"/> 오렌지베이스	9	2	2	9	24	16	0

발주 LIST

자재명	수량
프렌치조플랫케익	<input type="text"/>
투이보스	<input type="text"/>
카라멜시럽	<input type="text"/>

제거 완료

선택제거

저장

BS.cafe

Cafe Name  
사장님 이름

☰ ⌂ ⌂

재고관리

발주일자 : 2019-07-01 ~ 2019-07-07 조회

영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

고객관리

편의기능 >

?

☰ ⌂ ⌂

재고명 7/01 7/02 7/03 7/04 7/05 7/06 7/07

<input checked="" type="checkbox"/> 프렌치조플렛케익	21	9	5	29	26	2	2
<input checked="" type="checkbox"/> 루이보스	27	12	26	8	12	22	19
<input checked="" type="checkbox"/> 카라엘시럽	26	23	4	14	14	10	10
<input checked="" type="checkbox"/> 치즈케익	21	10	2	26	19	25	9
<input type="checkbox"/> 레몬베이스	4	26	24	8	27	8	4
<input checked="" type="checkbox"/> 토마토	0	2	9	17	4	21	1
<input checked="" type="checkbox"/> 다크초코칩	26	16	23	23	6	16	5
<input type="checkbox"/> 오렌지베이스	9	2	2	9	24	16	0

발주 목록 추가

발주 LIST

선택제거

저장

① 수량입력

② 저장click

Crafted with ❤ by Team4

≡ BS.Cafe

 Cafe Name  
사장님 이름

⌚ 🚙

**영업등록**

- 영업준비금
- 마감정산
- 매출요약
- 재고관리
- 발주관리
- 자료조회 >
- 매출분석 >
- 고객관리
- 편의기능 >

발주 목록을 저장하시겠습니까?

NO YES

확인 메세지

## 발주관리

발주조회

2019-07-19



### 발주해야 할 List

NO.	자재명	수량	거래처번호
1	프렌치초콜렛케익	5	001
2	루이보스	5	001
3	캬라멜시럽	5	001

저장한 발주 데이터

선택 제거

저장

### 발주 LIST

	자재명	수량
<input type="checkbox"/>	프렌치초콜렛케익	5
<input type="checkbox"/>	루이보스	5
<input type="checkbox"/>	캬라멜시럽	5

이전 재고관리 페이지에서  
저장한 데이터

선택 제거

저장

## 발주관리

발주조회

2019-07-19

### 발주해야 할 List

NO.	자재명	수량	거래처번호
1	프렌치초콜렛케익	5	001
2	루이보스	5	001
3	카라멜시럽	5	001

선택 제거

저장

발주사이트 연결  
(즐겨찾기기능)

☰ Ps.cafe

Cafe Name  
사장님 이름

☞ ☤

영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

고객관리

편의기능 >

## 발주관리

발주조회

2019-07-19



### 발주해야 할 List

NO.	자재명	수량	거래처번호
■ 1	프렌치초콜렛케익	5	001
■ 2	루이보스	5	001
■ 3	캬라멜시럽	5	001

선택 제거

저장



식자재(001)



물품(002)



기타(003)

즐겨찾기수정

광고

Go!

검색기능(검색API)

≡ BS.cafe

Cafe Name  
사장님 이름

▶ 영업등록

▶ 영업준비금

▶ 마감정산

▶ 매출요약

▶ 재고관리

▶ 발주관리

▶ 자료조회 >

▶ 매출분석 >

▶ 고객관리

▶ 편의기능 >

상품 가격 검색

검색어 : 망고

검색하기

## 이전 페이지에서 검색한 '망고' 검색 결과 반환

검색 결과 동일 상품의 최저가 상품으로 검색됩니다

제품	제품명	가격	판매처	링크	제품번호
	냉동 애플망고 1kg	5040원	네이버	<a href="https://search.shopping.naver.com/gate.nhn?id=20154464482">https://search.shopping.naver.com/gate.nhn?id=20154464482</a>	20154464482
	프리미엄 태국 망고, 애플망고 5kg 내외(10과~14과)	69800원	대디스팜	<a href="https://search.shopping.naver.com/gate.nhn?id=8774800007">https://search.shopping.naver.com/gate.nhn?id=8774800007</a>	8774800007
	고당도 프리미엄 태국 망고, 애플망고 특대 5kg(10과~14과) 수입과일	68700원	하루한개	<a href="https://search.shopping.naver.com/gate.nhn?id=82019565650">https://search.shopping.naver.com/gate.nhn?id=82019565650</a>	82019565650

B.cafe

Cafe Name  
사장님 이름

영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

고객관리

편의기능 >

상품 가격 검색

검색어 :

다른 검색어 '딸기' 입력 후 > 검색

검색 결과 동일 상품의 최저가 상품으로 검색됩니다

제품	제품명	가격
	냉동 애플망고 1kg	5040원
	프리미엄 태국 망고, 애플망고 5kg 내외(10과-14과)	69800원
	고당도 프리미엄 태국 망고, 애플망고 특대 5kg(10과-14과) 수입과일	68700원

검색 결과 동일 상품의 최저가 상품으로 검색됩니다

제품	제품명	가격	판매처	링크	제품번호
	냉동딸기 무가당 뉴트레 네슬레 딸기S 가당 1kg	3500원	다うま커피	<a href="https://search.shopping.naver.com/gate.nhn?id=11515791051">https://search.shopping.naver.com/gate.nhn?id=11515791051</a>	11515791051
	(아이스박스무료) 커플랜드 냉동딸기 2.72kg, 냉동과육/코스트 코	16990원	코스트연율	<a href="https://search.shopping.naver.com/gate.nhn?id=7832996337">https://search.shopping.naver.com/gate.nhn?id=7832996337</a>	7832996337
	커플랜드 냉동딸기 2720g 아이스박스 포함	14740원	인마이카트	<a href="https://search.shopping.naver.com/gate.nhn?id=11965695296">https://search.shopping.naver.com/gate.nhn?id=11965695296</a>	11965695296

id=82019565650



MY PAGE | LOGIN

## 영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

편의기능 >

## 공지사항

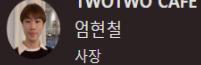
번호	구분	제목	아이디	날짜	읽음
1	재고	바나나 재고 확인 부탁드립니다	admin	2019-07-19 13:26:37.0	0
3	업무	바닥 청소	admin	2019-07-19 13:26:37.0	0
2	업무	천장에서 둘이 새고 있습니다	admin	2019-07-19 13:26:37.0	0

구분 ▼

검색하기

« 1 »

≡ TWOTWO POS



TWOTWO CAFE  
엄현철  
사장

MY PAGE | LOGOUT

## 영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

편의기능 >

2019-07-14 개점

엄현철(admin)

번호 1

구분 재고

글쓴이 admin

제목 바나나 재고 확인 부탁드립니다

내용 바나나 품목이 최근 많이 팔리고 있어 여유있게 주문해두는 것이 좋을 듯 합니다.

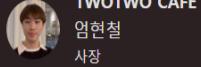
날짜 2019-07-19 13:26:37.0

읽은 횟수 2

수정

삭제

돌로



TWOTWO CAFE  
엄현철  
사장

MY PAGE | LOGOUT

## 영업등록

영업준비금

마감정산

매출요약

재고관리

발주관리

자료조회 >

매출분석 >

편의기능 >

2019-07-14 개점

엄현철(admin)

구분	재고
제목	바나나 재고 확인 부탁드립니다
이름	
내용	바나나 음료가 최근 많이 팔리고 있어 여유있게 주문해두는 것이 좋을 듯 합니다.

수정

뒤로



역할 및 후기



# 역할 및 후기

수업을 들으면서 이해하지 못하고  
지나가는 부분이 많았는데  
필요한 기능을 구현하며 공부할 수  
있었습니다.

Java, JavaScript, Oracle 등 배웠던  
모든 과목을 다시 복습할 수 있었습니다.

역시 선생님 말씀대로 프로젝트를  
참여 하는게 코딩연습의 왕도라는  
것을 알게 되는 기회였습니다.

제가 맍은 부분이 완성도가 부족해  
못내 아쉽지만 팀원과 함께 고민하  
고 애를 쓴 시간들이 즐거운 기억으  
로 남을 것입니다.

처음 프로젝트를 시작했을 때는  
이전에 했던 것들에 비해 난이  
도가 높아 겁이 나기도 했습니다.

하지만 팀원들과 의논하며 하나  
하나 고쳐나갈 수 있었습니다.  
어느정도 만족스러운 결과물이  
만들어져서 뿌듯합니다.

3개월간 팀원들과 함께할 수 있  
어 행복했습니다.  
모두 감사합니다!

웹으로 눈에 보이는 프로젝트를  
진행해서 디자인을 내가 원하는  
대로 만들어나간다는 재미를 느  
낄 수 있었습니다. 실제로 사용  
자가 필요한 내용을 조사해서  
구현하며 큰 의미를 느낄 수 있  
었습니다. 그리고 그 동안 배운  
내용을 차근차근 정리해보는 기  
회였습니다. 끝까지 함께한 조  
원들에게 감사 드립니다.

이번에 처음으로 **console**  
을 벗어나 팀 단위로  
**website** 구현을 하면서  
어렵고 까다로운 부분도  
있었지만  
내가 만든 걸 눈으로 보면  
서 완성해가는 보람을 맛  
보는 뜻 깊은 시간이었습  
니다.

다양한 언어와 기술들을 사용하여 프  
로젝트를 진행하다보니 이전 프로젝트보다  
복잡하고 어려운 부분들이 있었다. 그  
러나 조원들과 함께 서로를 돋고, 끌어주는  
과정을 통해 좋은 결과물을 얻을 수 있  
었다. 물론 개인적으로나 프로젝트 전체적  
인 부분에서나 미흡한 부분이 없을 순 없  
기 때문에 프로젝트가 종료되어도 계속  
적으로 팀원들과 함께 유지보수를 진행  
하여 더욱 완성도 높은 결과물을 만들어  
낼 예정이다.

콘솔환경을 통해서만 구현되었던 이전  
프로젝트들과 달리, 웹서버를 통해 사용  
자와 더 가까운 실제 구현 모습을 볼 수  
있어 개인적으로 좀 더 흥미로웠고, 만족  
스럽게 프로젝트를 진행할 수 있었다.

WEB4조



TWOTWO POS

역할 및 후기

Q

&

A

