

POS.TLUCK

푸드 트럭 전용 주문 관리 서비스 & 검색 서비스 기획안

김민규 이예림 정영준 홍준택

Contents

01 프로젝트 개요

02 활용 기술

03 개발 목표

04 벤치마킹

05 기능

06 스타일 가이드

07 시연

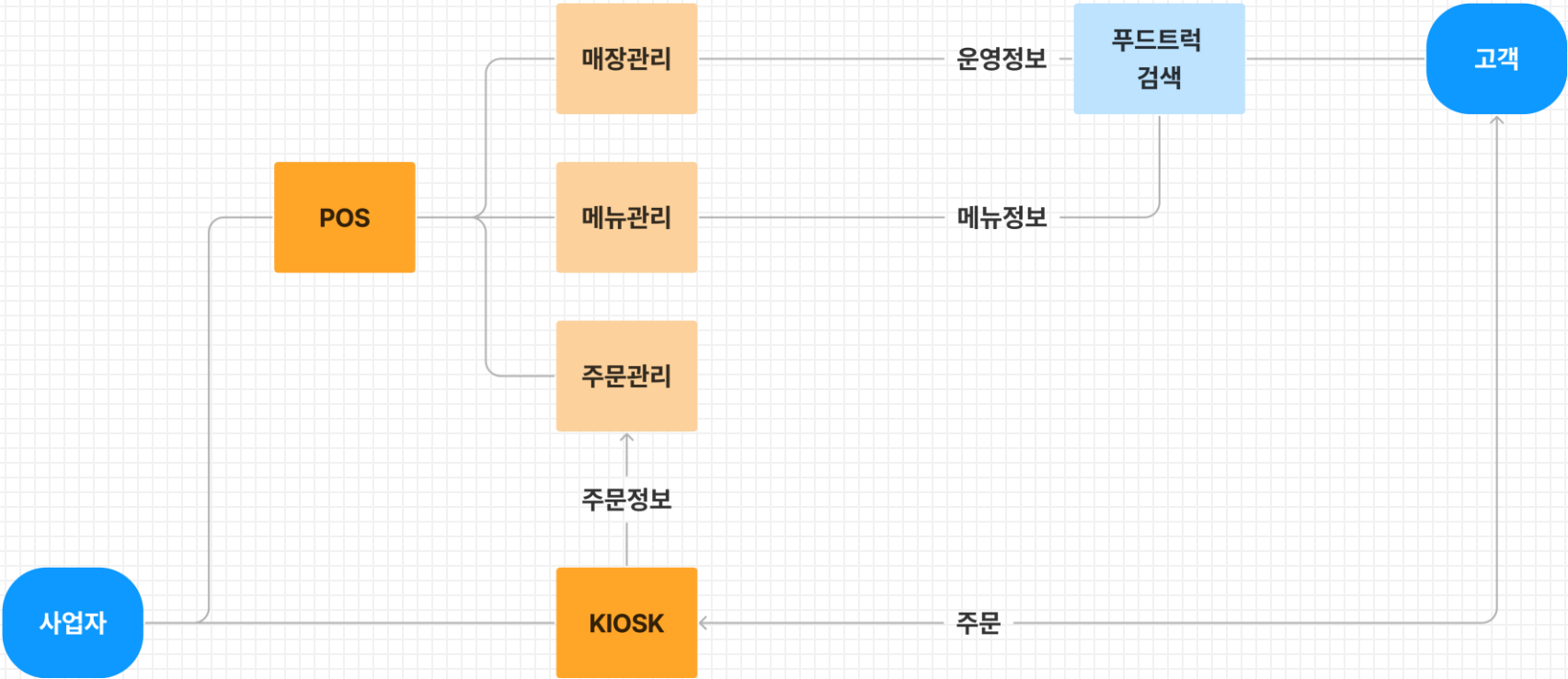
01 프로젝트 개요

01 프로젝트 개요



푸드트럭 사업자에게는 **주문 관리 서비스**,
소비자에게는 **검색서비스**를 제공

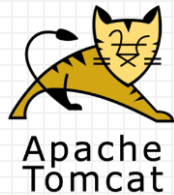
01 프로젝트 개요



02 활용 기술

02 활용 기술

Web Server



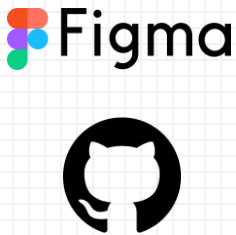
Front End



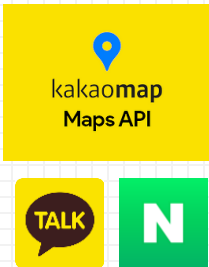
Back End



협업 및 디자인



API



Data Base



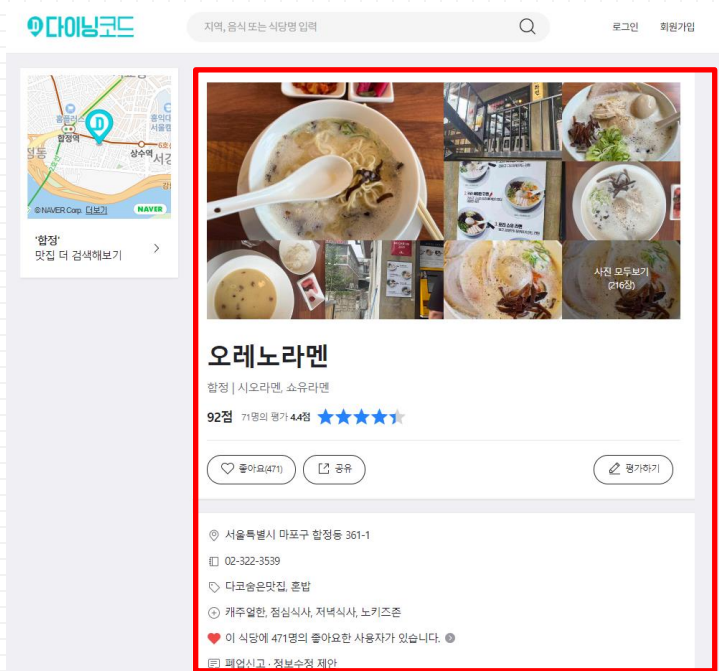
03 개발 목표

개발 목표

- ✓ Java, Javascript기반 web application 개발 경험 및 학습
- ✓ Spring Framework에 대한 이해, 활용을 통한 기술 고도화
- ✓ RDBMS연동을 통한 데이터 구조 및 데이터 흐름 학습
- ✓ 화면 설계 경험을 통한 페이지 구성 요소간 관계 이해
- ✓ 웹소켓 기술 활용을 통한 실시간 데이터 통신 경험
- ✓ API 활용 경험
- ✓ 프로젝트 진행을 통한 협업 경험

04 벤치마킹

DININGCODE
다이닝 코드 - 맛집 검색 및 추천 서비스 플랫폼

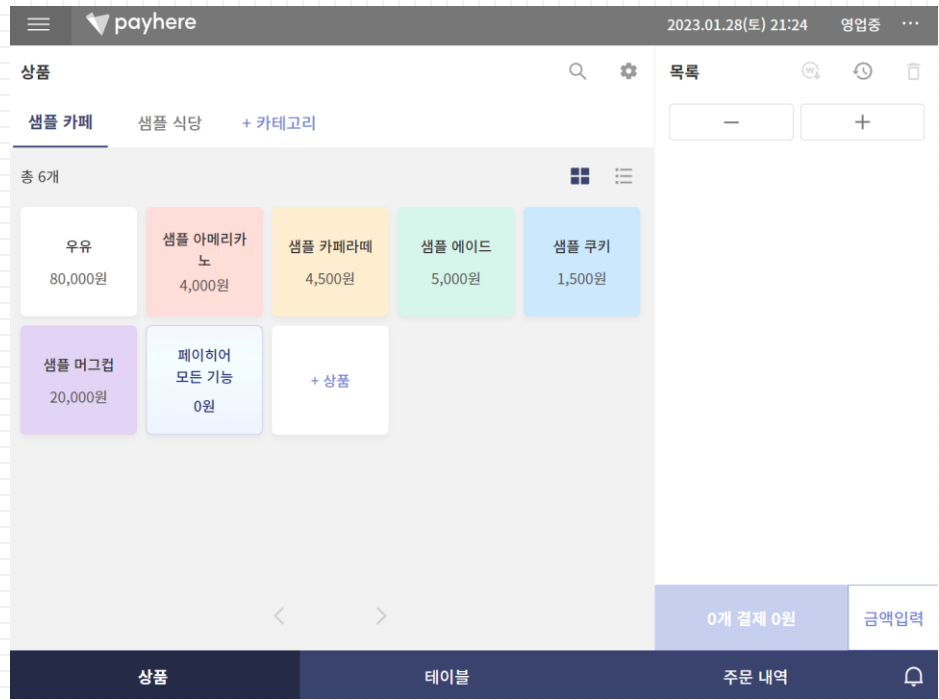


▲ 검색 페이지 및 상세정보 페이지 레이아웃 참고

04 벤치마킹



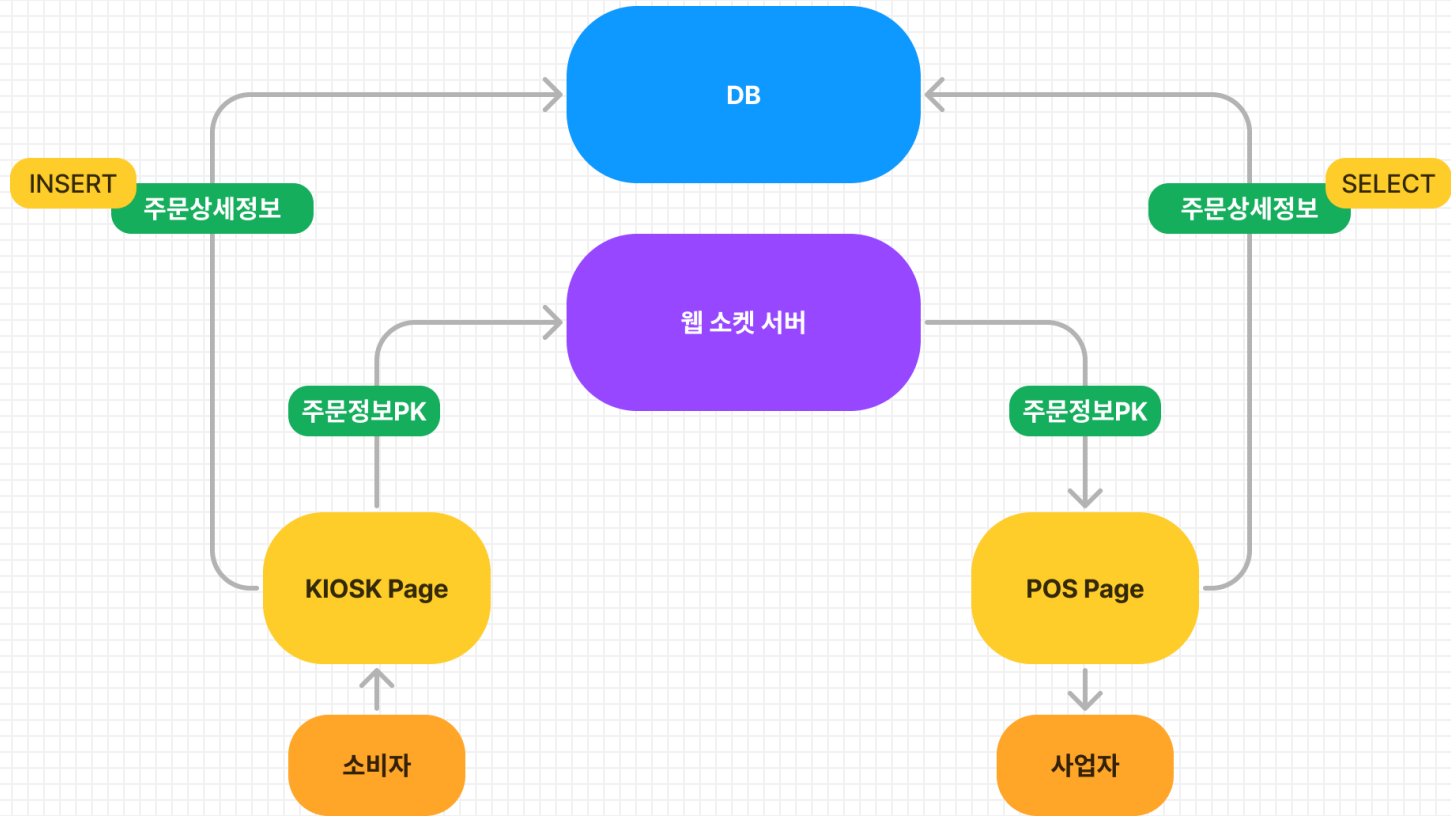
페이히어 - 클라우드 기반 모바일 POS 서비스기업



▲ POS 및 KIOSK 서비스 기능 및 화면 레이아웃 참고

05 핵심기능

05 기능



오디오디 브런치

목록



크랜베리 치킨
호밀 샌드위치
5000원



햄치즈 샌드위치
4500원



에그 듬뿍 햄치즈
토스트
4000원



할라피뇨 BBQ
핫도그
5000원



아메리카노
3000원



에그 듬뿍 햄치즈
토스트
4500원



에그 돈가스
샌드위치
5000원



에그 베이컨
토스트
4000원

총

0원

주문취소

주문하기

05 기능

```
function sendOrder(payment){
    isSend = true;
    isFound= false;
    sendOrderJs.orderList[0]['orderPaymentType'] = payment;
    sendOrderJs.orderList[0]['orderDate'] = getCurrentDateTime();
    serverCallByFetchAjaxUsingJson(JSON.stringify(sendOrderJs), "/Api/makeOrder", "post", "afterMakeOrder", header);
}
```

```
function afterMakeOrder(jsonData){
    document.getElementById("orderNumZone").innerText = "#" + jsonData.orderNum;
    document.getElementById("salesPrice").innerText = document.getElementById("total").textContent;
    completeOrderModal.show();
    setTimeout(function(){
        completeOrderModal.hide();
        kioskPage(false);
    }, 5000);
```

1234567890&202303150935&001

```
sock.send("storeCode="+storeCode+"&orderDate="+jsonData.orderDate+"&orderNum="+jsonData.orderNum);
cancelOrder();
}
```


05 기능

← POSTLUCK

#000
2023-03-15
06:18:30

에그 돈가스 샌드위치 x 1

에그 베이컨 토스트 x 1

할라피뇨 BBQ 핫도그 x 1

주문

#000
2023-03-15
08:04:01

햄치즈 샌드위치 x 1

주문

#000
2023-03-15
08:04:01

햄치즈 샌드위치 x 1 4500 원

총 결제금액 4500원

결제수단 ☒ 현금 ☐ 카드

주문취소 결제

05 기능

POS Page

```
sock.onmessage = function(e) {  
    newOrder(e.data); 1234567890&202303150935&001  
};
```

POS Page

storeNum = 1234567890
orderDate = 202303150935
orderNum = 001

```
function newOrder(orderMessage) {  
    let storeNum = orderMessage.split("&")[0].split("=")[1];  
    let orderDate = orderMessage.split("&")[1].split("=")[1];  
    orderNum = orderMessage.split("&")[2].split("=")[1];  
    const formData = new FormData;  
    formData.append("storeCode", storeNum);  
    formData.append("orderNum", orderNum);  
    formData.append("orderDate", orderDate)  
    serverCallByFetch(formData, '/Api/getOrderInfo', 'post',  
        'alertOrder', header);  
}
```

05 기능

```
<select id="selOrderDetail"
    parameterType="com.odod.postluck.beans.OrderInfoBean"
    resultType="com.odod.postluck.beans.OrderDetailBean">
    select SM_NAME as menuName, SM_PRICE as menuPrice,
    OD_SMCODE as menuCode
    ,OD_COUNT as quantity from ordersdetail inner
    join storemenu on
    od_smcode = sm_code and od_osstcode = sm_stcode where
    OD_OSDATE =
    TO_DATE("#{orderDate}','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS') and
    OD_OSSTCODE =#{storeCode}
</select>
<select id="selOrderInfo"
    parameterType="com.odod.postluck.beans.OrderInfoBean"
    resultType="com.odod.postluck.beans.OrderBean">
    select TO_CHAR(os_date,'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS') as
    orderDate, OS_TYPE as
    orderPaymentType, OS_STATEMENT as orderState from
    Orders where
    os_stCode = #{storeCode} and OS_DATE =
    TO_DATE("#{orderDate}','YYYY-MM-DD HH24:MI:SS')
</select>
```

06 스타일 가이드

로고 & 심볼




POS.TLUCK



POS.TLUCK

색상 팔레트


Main Color




Main color
HEX : #1ed760
HSL : 141, 75.5, 48
RGB : 30, 96, 215




Sub Color



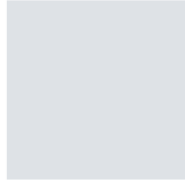
Sub color
HEX : #000000
HSL : 0, 0, 0
RGB : 0, 0, 0



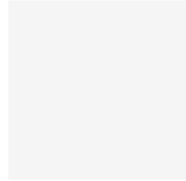
Sub color
HEX : #333333
HSL : 0, 0, 20
RGB : 51, 51, 51




Sub color
HEX : #6c757d
HSL : 208, 7.3, 45.7
RGB : 108, 125, 117



Sub color
HEX : #dee2e6
HSL : 210, 13.8, 88.6
RGB : 222, 230, 226



Sub color
HEX : #f5f5f5
HSL : 0, 0, 96.1
RGB : 245, 245, 245



Sub Color
HEX : #e74c3c
HSL : 6, 78.1, 57.1
RGB : 231, 60, 76

UI 구성요소

버튼

Primary

	default	Outline
default	<div>Primary</div>	<div>Outline</div>
hover	<div>Primary</div>	<div>Outline</div>

Secondary button

	Secondary	Outline
default	<div>Secondary</div>	<div>Outline</div>
hover	<div>Secondary</div>	<div>Outline</div>

Pill badges

Primary	Light
---------	-------

This is a wider card with supporting text below as a natural lead-in to additional content. This content is a little bit longer.

Select menu

Select Menu

MENU HEADING

Profile

Submenu

Action

Hover

UI 구성요소

Form

Checkboxes

Checkboxes

- ☐ Default checkbox
- ☒ Default checkbox
- ☐ Default (disabled)

Checkboxes Inline

- ☐ Default checkbox
- ☒ Default checkbox
- ☐ Default (disabled)

Radios

Radios

- ☐ Default Radio
- ☒ Selected Radio
- ☐ Disabled radio

Radios Inline

- ☐ Default Radio
- ☒ Selected Radio
- ☐ Disabled radio

Input

Placeholder

Textarea

Write your message here

07 프로젝트 시연

이예림

프로젝트 총괄 및 주문 서비스 구현

김민규

페이지 UI 구현 및 데이터 베이스 관리

“ 처음 시작할 때는 아무 것도 모르고 막막했는데 팀원들과 팀장님이 잘 이끌고 알려주어서 나중에는 팀에 도움이 될 수 있었던 것 같다. ”
데이터가 오가는 과정을 구현해보니 재미있었다.

정영준

메뉴 관리 기능 구현, DBA, 화면 레이아웃 구현

“회의시간에 프로젝트를 구상하면서 이 프로젝트를 얼마나 구현 할 수 있을지 어느정도 동작하는지 아는 것도 많이 없는데 내가 얼마나 할 수 있을지 걱정이었습니다.
그러나 시작해보니 기존 수업에서 사용했던 내용들과 비슷한 내용들이었고 이를 통해 배웠던 내용들을 다시 한번 복기하며 작업하는 시간들을 가지면서 많은걸 배웠습니다”

홍준택

결제내역기능 구현, 웹소켓 기능 구현

“ 처음 프로젝트를 구성할 때 의 규모보다 최종 프로젝트의 규모가 축소되었는데 그 이
유중 하나가 웹소켓입니다. 처음부터 개발단계까지 줄곧 웹소켓 구현을 맡아왔는데 개
발단계에 들어가고 일주일이라는 시간동안 웹소켓 구현에만 시간을 써서 결국 구현하긴
했지만 다른 기능을 구현할 시간이 부족했다고 생각합니다. 그게 너무 아쉽고 팀원과 팀
장님께 죄송하고, 처음 기획단계에서 개발목표가 '1인분은 하자'였는데 개인적으로는 그
”
목표를 달성한것 같아 만족하고있습니다.

Q&A