

코로나로 인해 피해를 입은 소상공인, 결식아동을 위한 지자체 연계 급식 배달 플랫폼 제공

강태천, 김가연, 백동열



PaaS-TA
OpenPaaS

Contents

1. 목적

1. 추진배경

2. 시스템 - 개요

3. 개발환경

1. 데이터베이스

4. 시스템 - 상세

1. 제공 기능

5. 기대효과



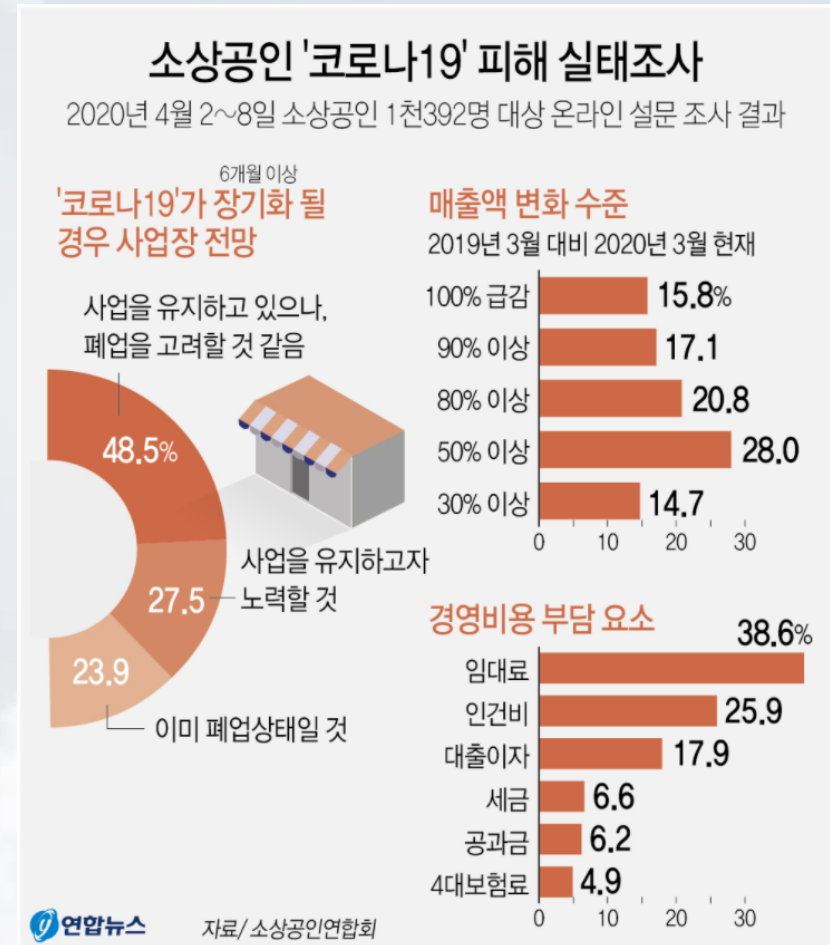
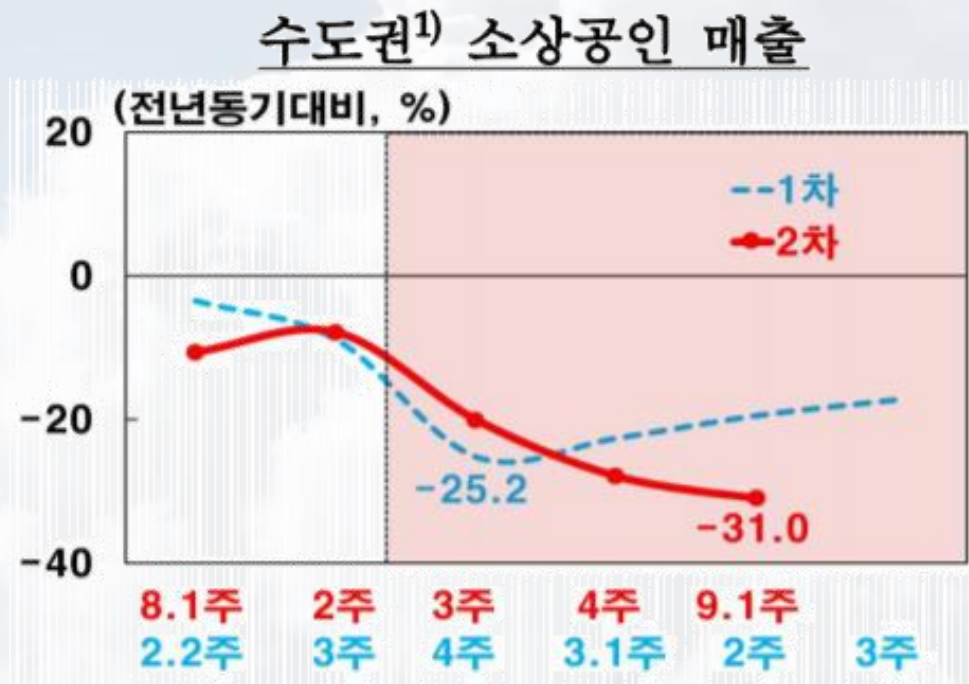
1. 목적

- 목적: 코로나19 바이러스로 피해를 입은 소상공인과 결식아동들에 대한 복지
- 목표: 본 시스템이 대상으로 하는 각 유저(학생, 업체, 지자체)에게 필요한 기능 제공



1.1. 추진배경

- 코로나로 인한 소상공인들의 피해



1.1. 추진배경

- 생존권을 침해받는 결식아동
 - 문닫는 지역 아동 센터
 - 온라인 수업으로 인한 학교 급식 운영 중단

코로나19 확산 방지를 위한 전국 지역아동센터 휴원 권고 연장 안내

코로나19 확산 방지 및 초·중·고 개학 추가 연기에 따라 전국 지역아동센터 휴원 권고 기간을 연장하고자 합니다.

- ▶ 당초 휴원 권고 기간 : 2.28 (금) ~ 3.22 (일)
- ▶ 연장 휴원 권고 기간 : ~4.5 (일)



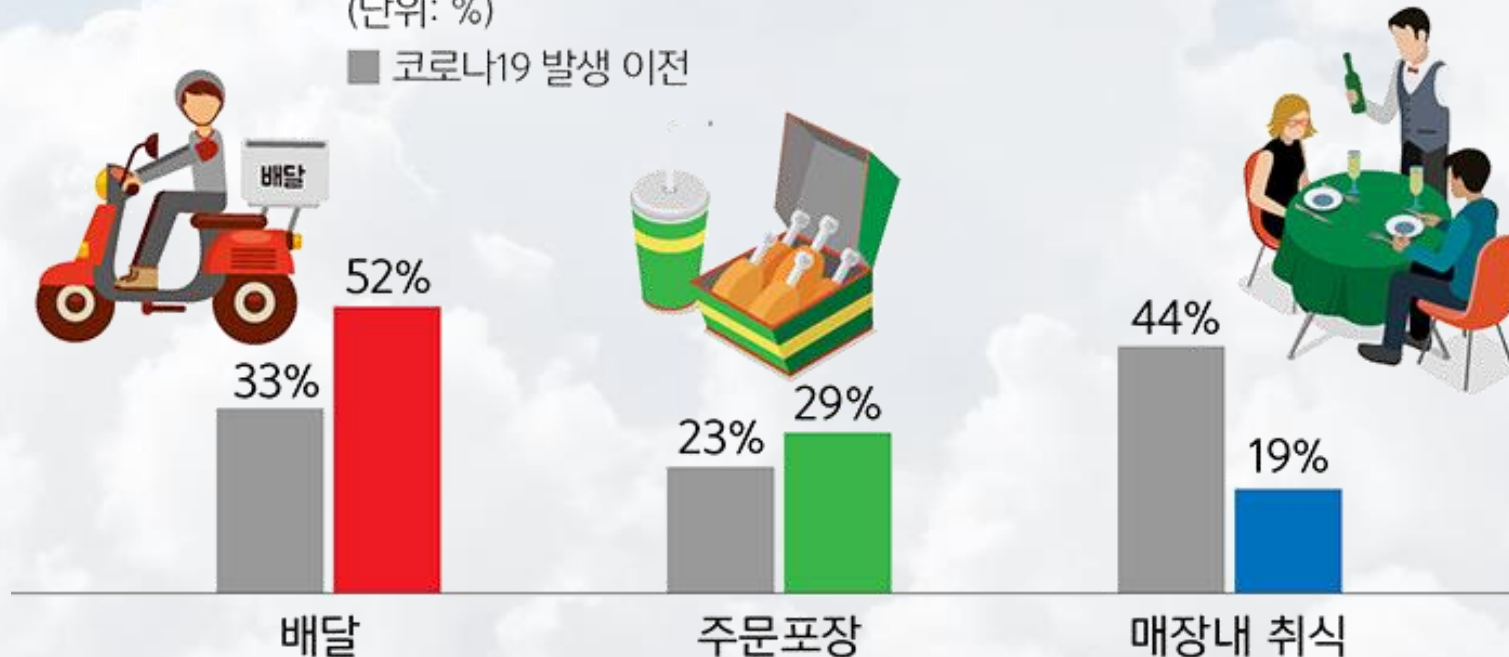
1.1. 추진배경

- 사회적 거리두기로 인한 대면 외식활동 감소

코로나19 사태 후 외식 변화

(단위: %)

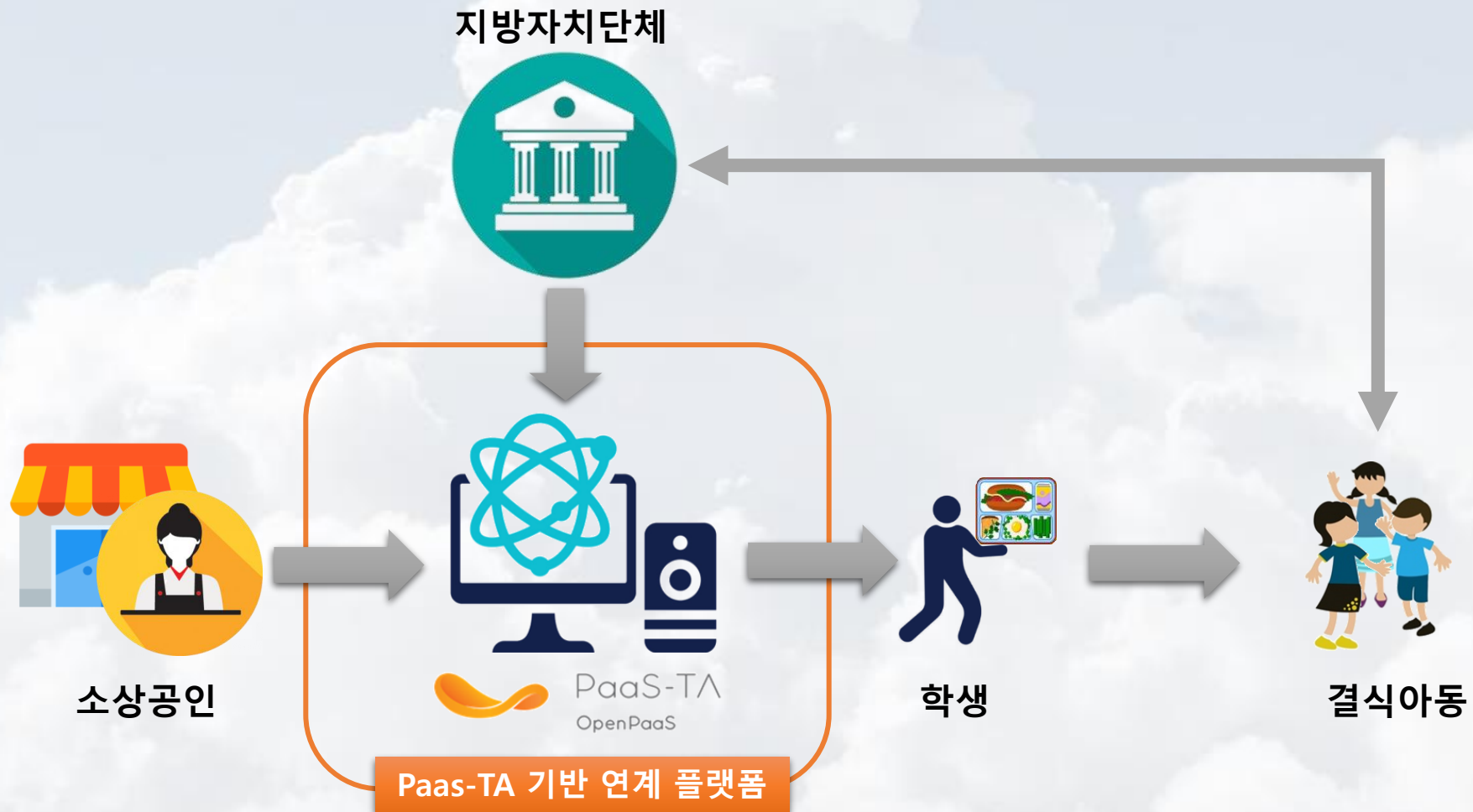
■ 코로나19 발생 이전



1.1. 추진배경

- 소상공인, 결식아동에 대한 복지 수요 증가
- 지원금 지급과 같은 단발성 복지가 아닌 지속 가능한 복지 필요
- 소상공인
 - 영업 유지
- 결식아동
 - 지속적이고 안정적인 비대면 급식

2. 시스템 개요



3. 개발 환경

- 운영 체제
 - Windows 10

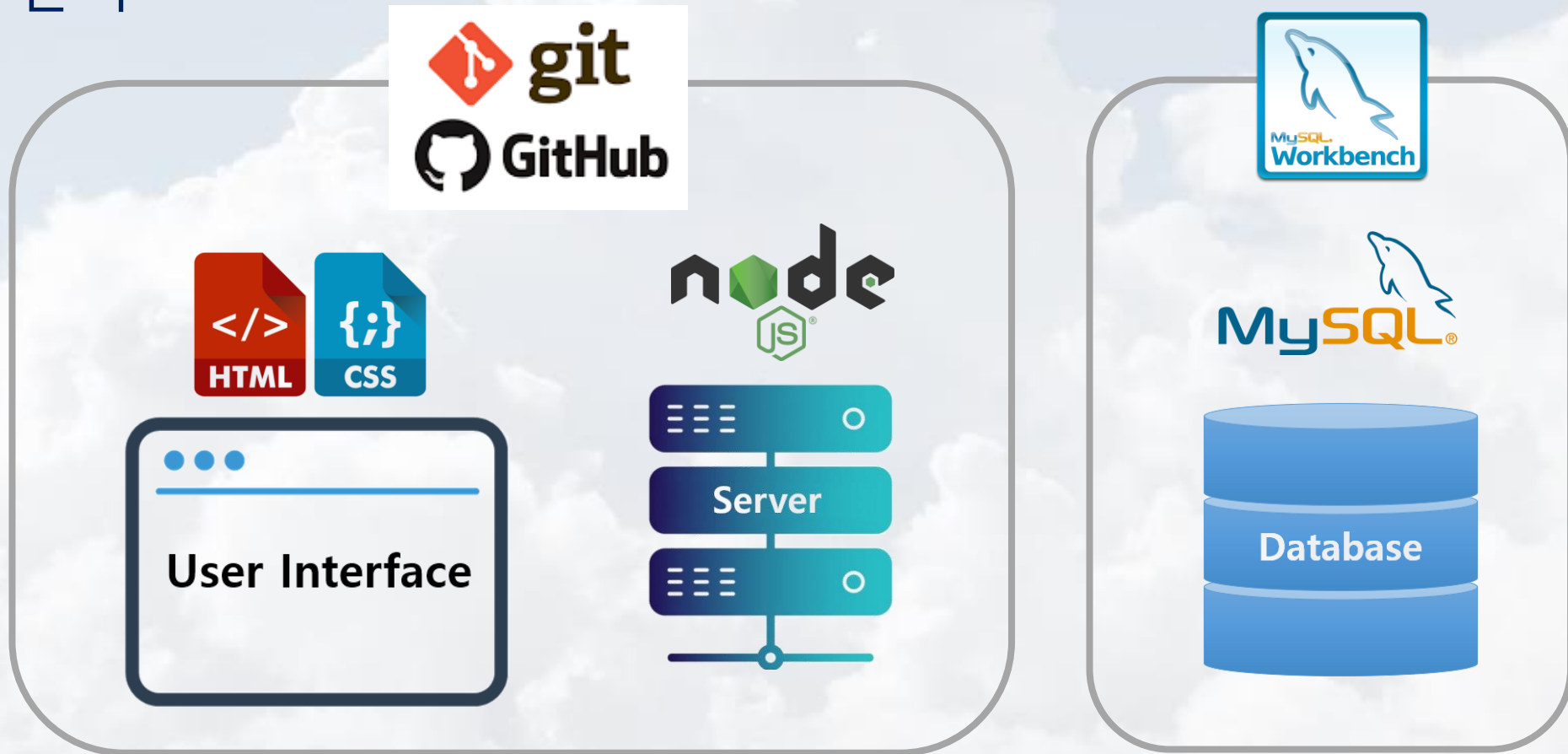


- 개발 도구
 - Notepad++, Brackets



3. 개발 환경

- 개발 언어



3.1. 데이터베이스

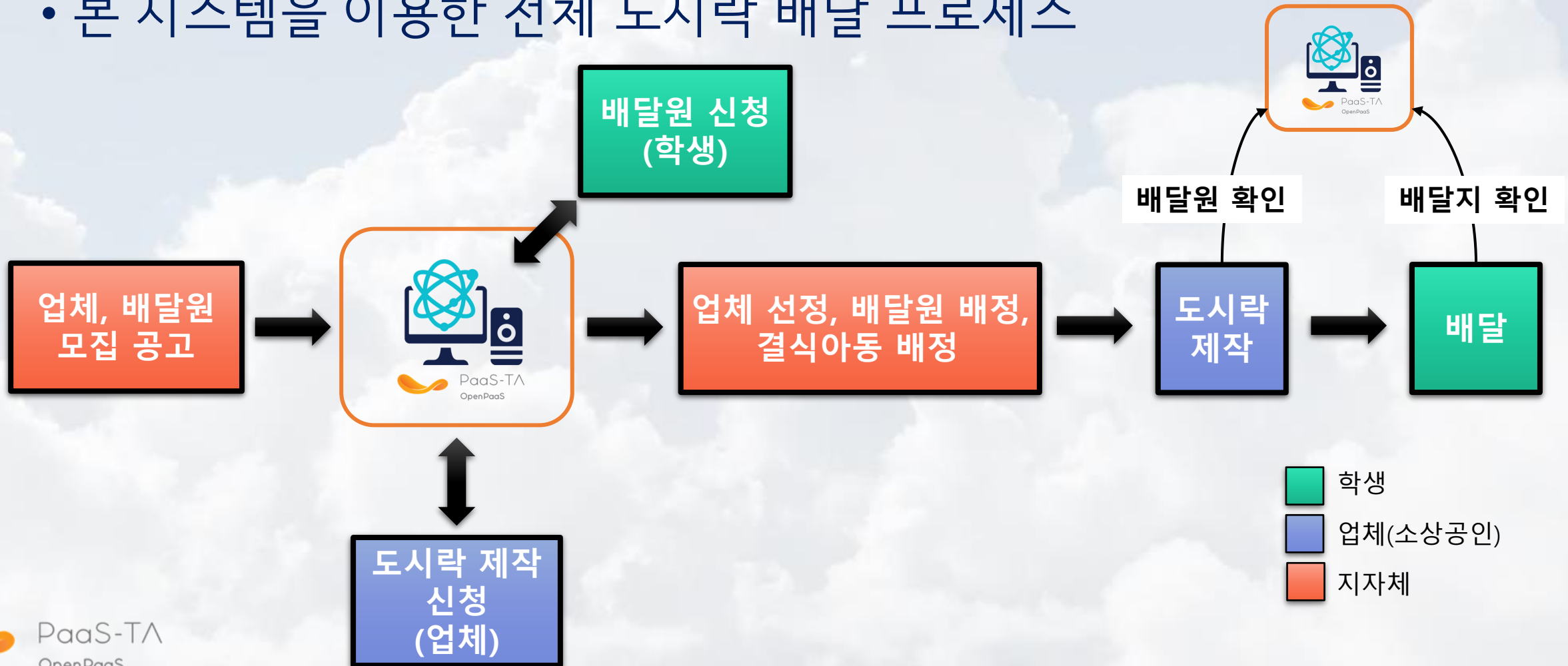
■ 학생 ■ 지자체
■ 업체 ■ 공통, 기타

- DBMS: MySQL
 - 테이블



4. 시스템 - 상세

- 본 시스템을 이용한 전체 도시락 배달 프로세스



4.1. 제공 기능

- 제공 기능
 - 공통, 지자체

공통

- 회원가입
- 로그인
- 정보 수정



지방자치단체

- 업체, 배달원 모집공고 작성
- 신청결과 확인
- 배달원 배정
- 배달 인증 확인
- 업체 계약 관리
- 결식아동 관리
- 결식아동 급식일 배정
- 업체, 배달원 목록 확인

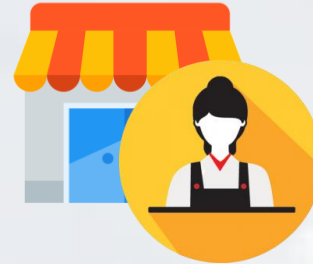
4.1. 제공 기능

- 제공 기능
 - 학생(배달원), 업체(소상공인)



학생(배달원)

- 배달원 신청
- 신청내역 조회
- 배달 내역 조회
- 배달지 확인
- 배달 인증
- 내 정보 수정



업체(소상공인)

- 납품 신청
- 신청내역 조회
- 계약정보 조회
- 납품내역 조회
- 배달원 확인
- 납품 인증
- 내 정보 수정

4.1. 제공 기능

• 제공 기능 화면 예시

- 학생
- 배달 신청

1

밥달리버리

메인페이지

봉사 모집 공고

접수중

2021년 1월 도시락 배달원 모집 공고

신청 기간 : 2020-12-05 ~ 2020-12-15

신청/수정 버튼 클릭

조회하기

지난 봉사 내역

조회하기

2

Student_ApplyValid - Chrome

toast-paas-ta.com/process/Student_ApplyValid

bobdelivery.toast.paas-ta.com 내용:

날짜 선택이 완료 되었습니다.

확인

날짜 선택 후 클릭

날짜 선택

3

Student_ApplyValid - Chrome

toast-paas-ta.com/process/Student_ApplyValid

배달원 공고 신청 수정

공고명 : [2021년 1월 도시락 배달원 모집 공고] 지원자 : [student01] 배달지역 : [정기도 부천시 역곡1동]

접수 기간 : 2020-12-05 ~ 2020-12-15

공고 내용

2021년 1월 도시락 배달원을 모집합니다.

신청/수정 버튼 클릭



• 제공 기능 화면 예시

-
1. Initial screen showing the 'Upload Product' (납품 인증) form. The date is set to 2020-12-1. The file selection button is highlighted.
2. Bottom menu bar showing icons for Camera, Gallery, Video, Audio, and My Files.
3. File selection screen showing a file named '20201130_4654.jpg' selected. The 'Upload' button is highlighted.
4. Confirmation screen showing the selected file and a confirmation message: '인증사진: 인증사진 등록'.

4.1. 제공 기능

- 제공 기능 화면 예시
 - 지자체
 - 배달원 배정

1

밥달리버리

배달원 배정

업체 목록

계약날짜 2021-01-04

날짜 선택, 클릭

검색

2

밥달리버리

배달원 배정

업체 목록

계약날짜	업체명	전화번호	배정
2021-01-04	본도시락	010-1111-1111	배정

이전으로

클릭

3

delivery.toast.paas-ta.com/process/AllocationPage - Chrome

요약 | bobdelivery.toast.paas-ta.com/process/AllocationPage

배달원 배정

날짜 : 2021-01-04

업체명 : 본도시락

업체 위치

경기 부천시 역곡로2번길 25 1층

위치 출력

배정된 배달원

이름	전화번호	주소
김학성	010-1111-1111	

확인

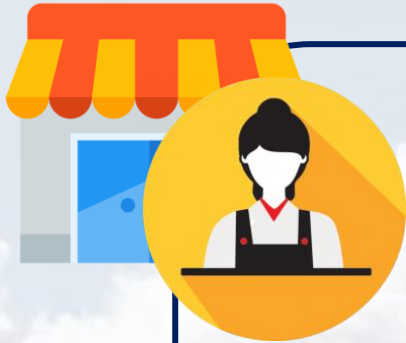
클릭, 학생 선택 후 배정

미배정 배달원 확인하기

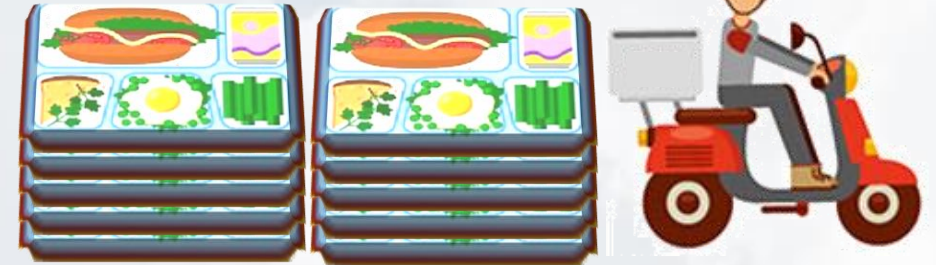
창닫기

5. 기대 효과

- 소상공인



영업 유지 (지속적 복지)



비대면 외식 제공 여건 확보

유사 상황 시 대응 가능

5. 기대 효과

- 결식아동



복지사각지대 해소



비대면 급식 제공

- 끝 -

감사합니다.

강태천, 김가연, 백동열



PaaS-TA
OpenPaaS