

메타버스 라이브 커머스 중개 플랫폼



정바다
팀장
서경대학교
컴퓨터과학과



이주현
팀원
서경대학교
산업공학과



이응범
팀원
서경대학교
산업공학과

Team : 우리 함께

목차 A table of contents

- 1 배경
- 2 기능 및 솔루션
- 3 개발 환경 및 시연
- 4 기대 효과 및 향후 보완

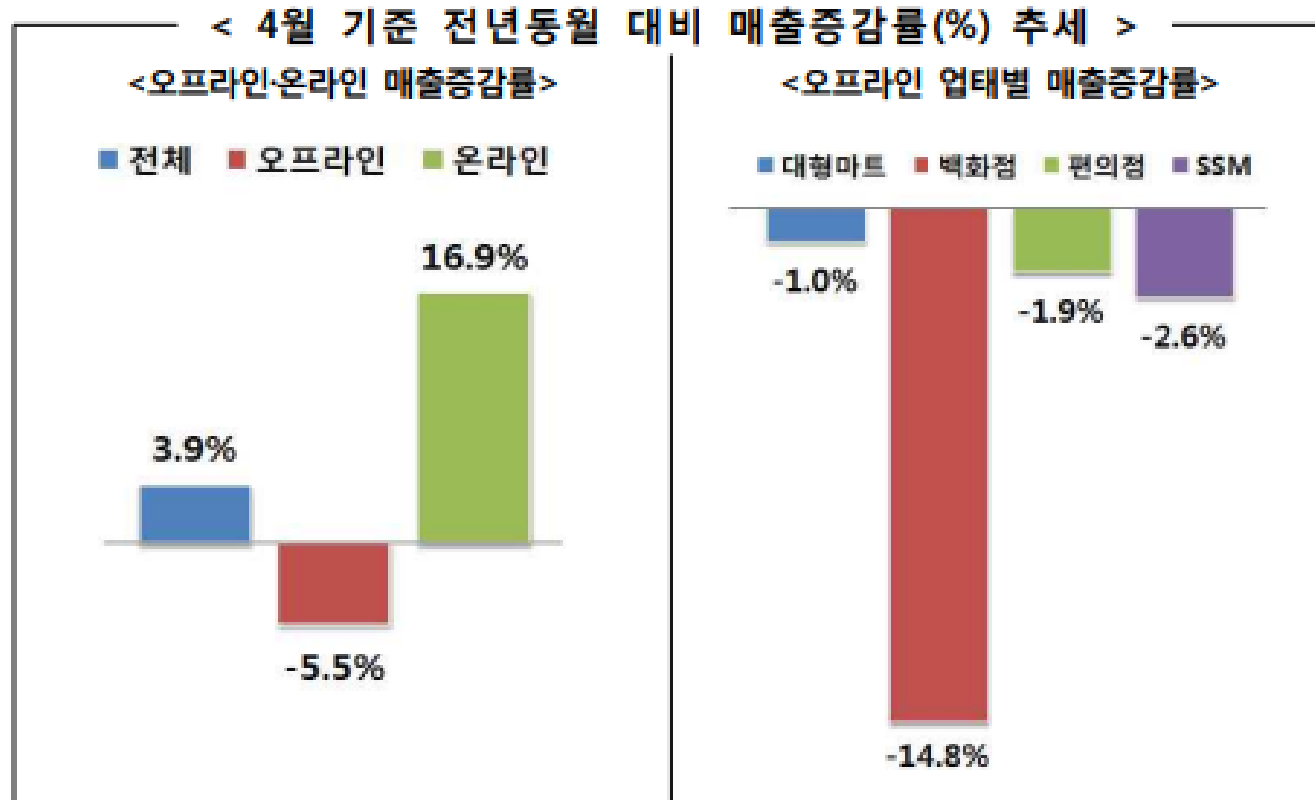
배경

전통적인 대면거래(오프라인) 기반 유통업의 파산과 폐점 급증



배경

온라인 채널의 이용이 크게 증가



배경

메타버스에 대한 관심 증가

정부 "메타버스·블록체인 등에 2조6천억원 투입"

임종윤 기자 입력 2021.11.03.05:47 수정 2021.11.03.06:18

미국 대통령 선거



메타버스 활용 선거 캠페인

방탄소년단(BTS)



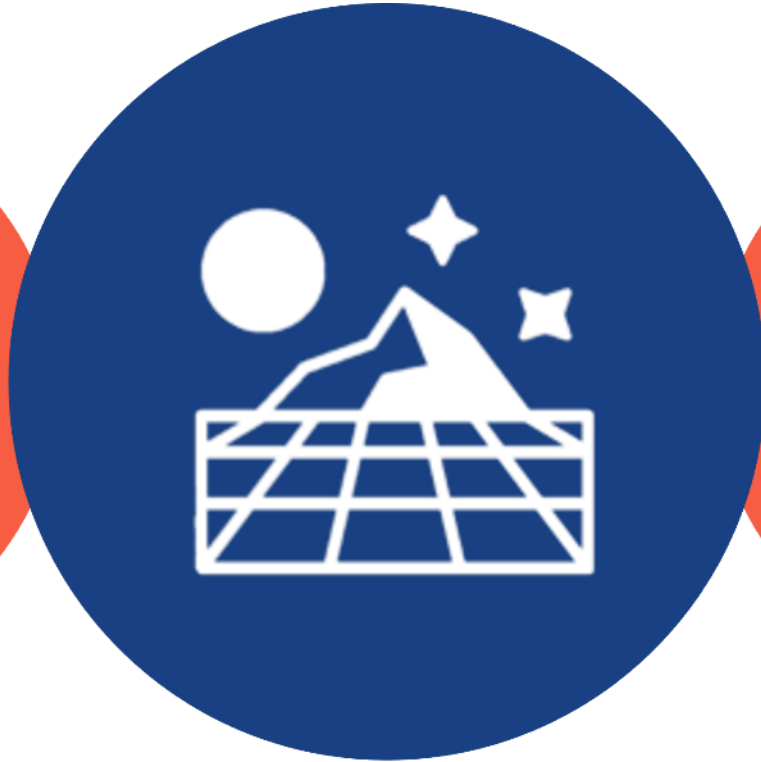
메타버스를 활용한 콘서트



주요 기능



소통



메타버스



쇼핑 및 입점

기능 - 메타버스



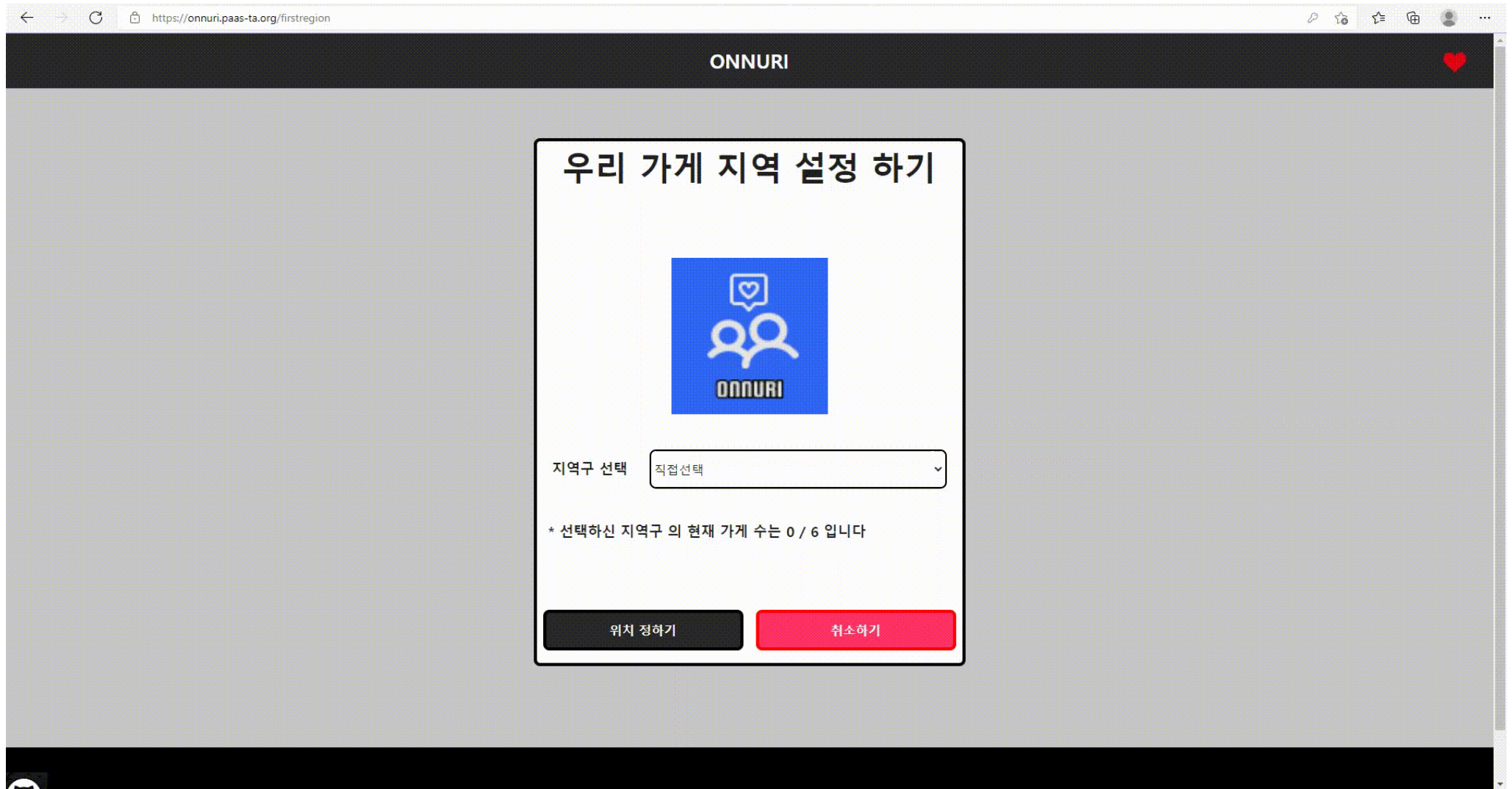
키보드 방향키로 본인 아바타를 자유롭게 이동

기능 - 쇼핑 및 입점(쇼핑)



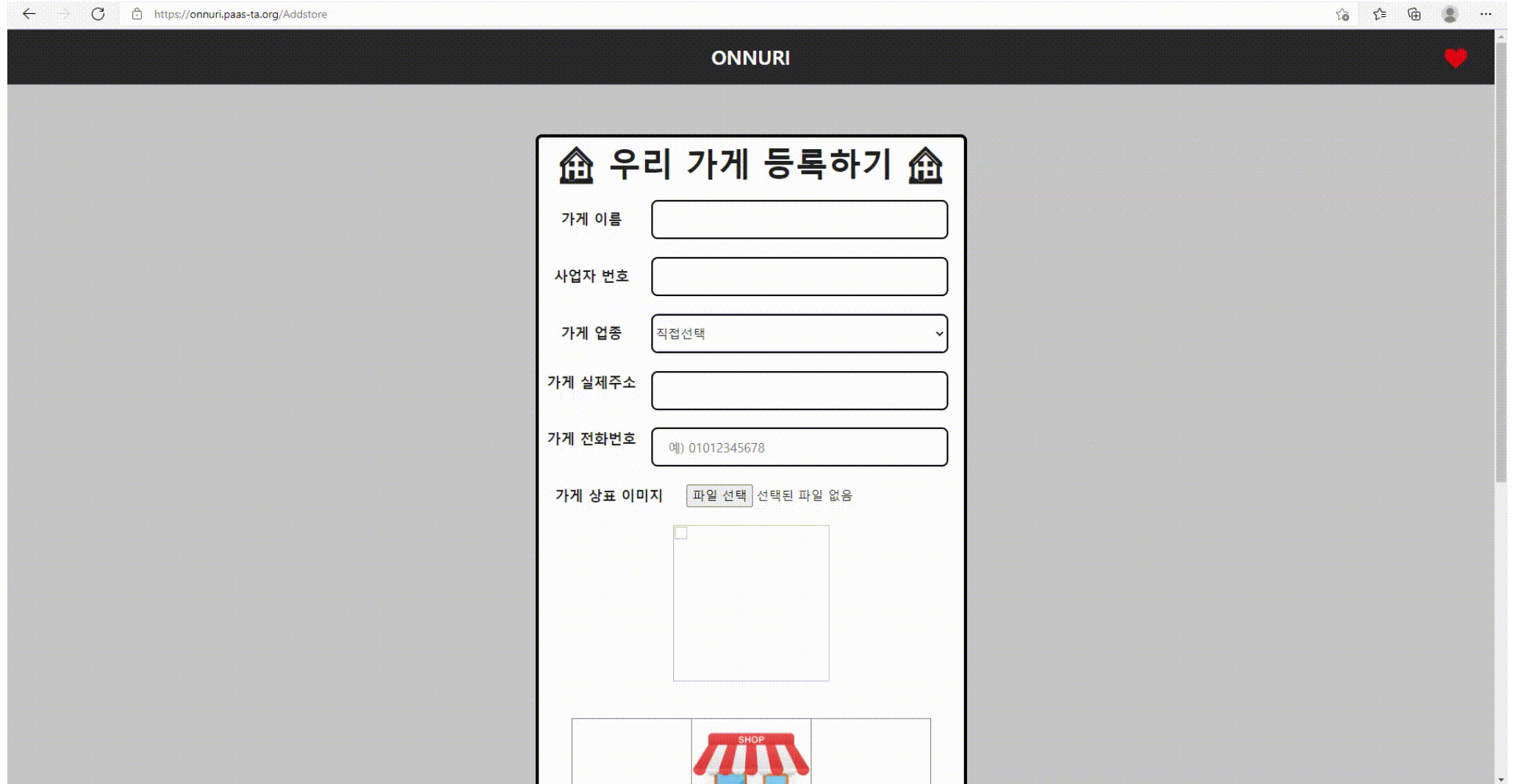
입점 된 가게에서 쇼핑

기능 - 쇼핑 및 입점(입점 지역 선택)



가게를 입점할 경우 가게 지역구 위치를 선택

기능 - 쇼핑 및 입점(가게 등록)



ONNURI

🏠 우리 가게 등록하기 🏠

가게 이름


사업자 번호

가게 업종

가게 실제주소

가게 전화번호

가게 상표 이미지 선택된 파일 없음



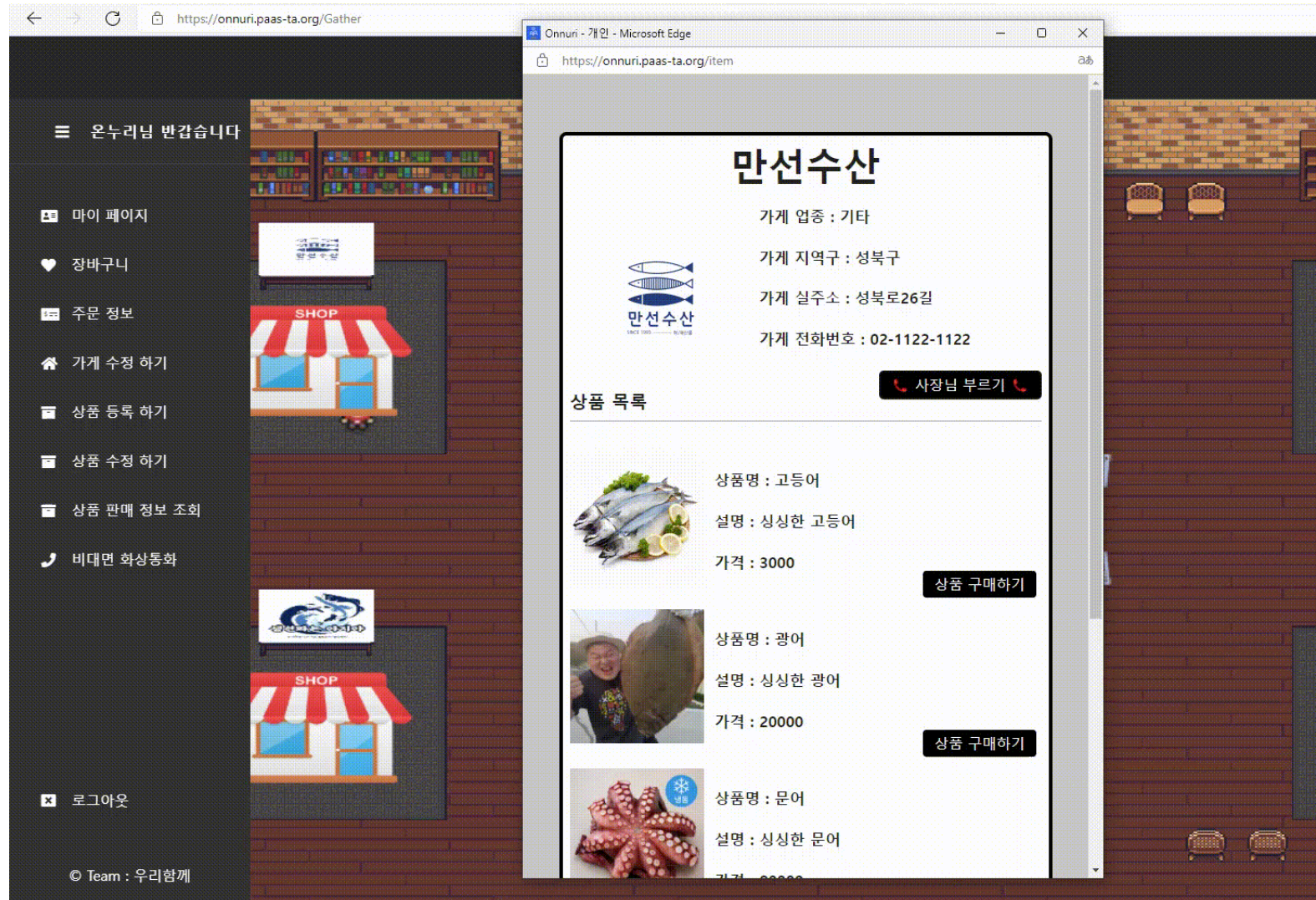
가게를 입점할 경우 해당 지역구의 가게 위치를 선택

기능 - 쇼핑 및 입점(가게 등록 완료)



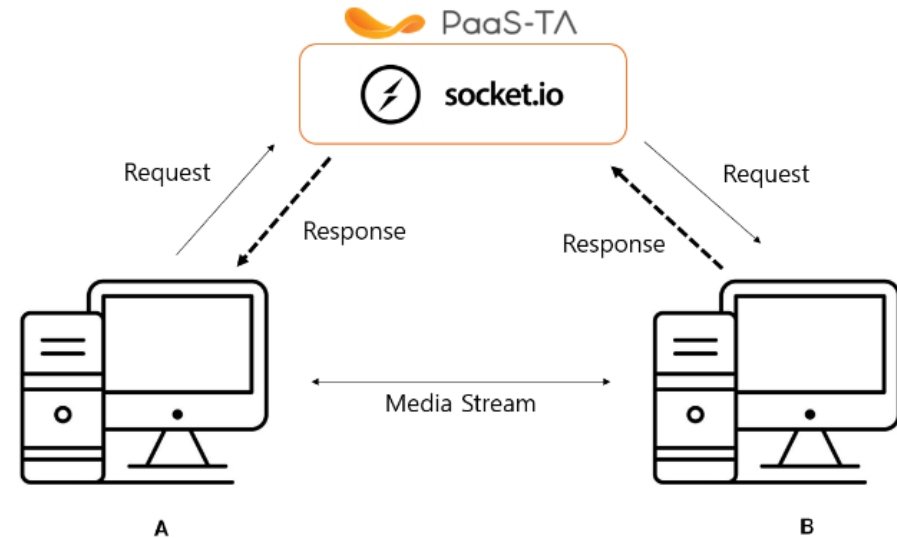
등록한 가게를 해당 위치에서 확인 가능

기능 - 소통(소비자가 사장님 호출)



사용자가 가게의 사장님에게 영상통화를 요청

기능 - 소통(호출 응답 -> 영상통화 혹은 채팅)



소비자의 호출에 응답을 받으면 영상 통화/ 채팅이 가능

솔루션

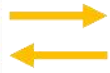
온라인과 오프라인의 거래가 가능하게 만든 플랫폼

활성화된 온라인 채널로 자영업자들의 영업 영역을 확장할 기회를 제공

메타버스와 온라인 플랫폼을 융합하여 소비자의 관심을 증가 시킴

개발 환경

Client



Server



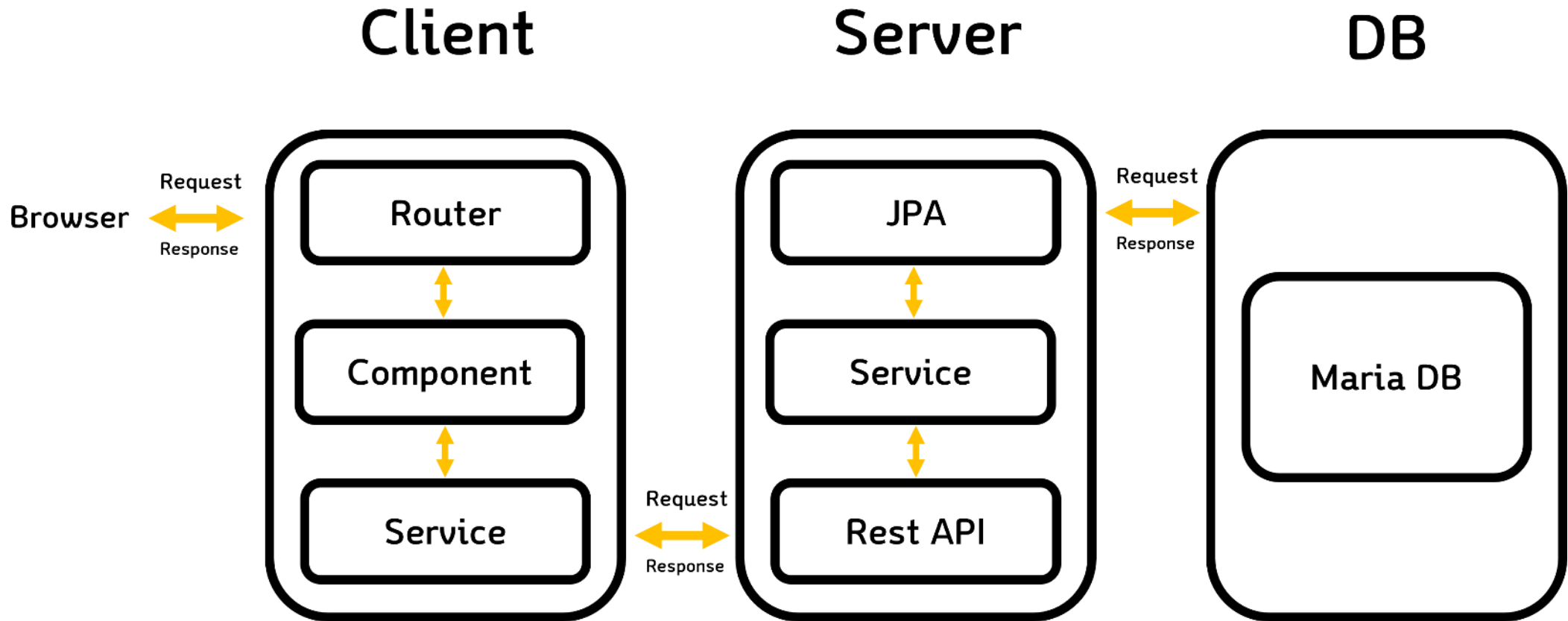
DB



Deploy



개발 환경 - 시스템 아키텍처



시연

기대효과

소상공인에게 *온택트 기술을 활용할 기회를 제공

단순 쇼핑 이외의 소비생활 영역 확장

메타버스 경제적 가치 창출

* 온택트 = 비대면 + 온라인

향후보완

화상 대기자 소통 시스템 개선

사용자의 플랫폼 숙련도 향상을 위한 이용 가이드 추가

광장 페이지 내의 채팅 및 공익성 광고 추가

다양한 지역 및 업종별로 플랫폼 확장



감사합니다.
QnA

Team : 우리 함께