

캡스톤 디자인 중간 발표

32팀

[EZ Order]

박민서[팀장], 문원기

목차



팀원 소개



박민서
20181610
BE



문원기
20181608
BE

⚡ 기획 배경

키오스크의 효용

구분	내용
키오스크 설치비용	대당 200만~1200만원
키오스크 렌탈비	월 5만~30만원(36개월 할부)
시간당 최저임금	9860원 (주휴수당 포함 월 206만원, 2024년 기준)
손익분기점	3개월(300만원×2대 설치시)



The JoongAng



1대당 평균 40~50만원

기기 설치 / 유지 / 보수 비용 부담

⚡ 기획 배경



손님도 로그인 필요한
N사 QR 주문 서비스



디지털 QR 기기 필요한
H사 QR 주문 서비스

기존 QR 주문 서비스

- 손님 입장에서 어려운 접근성
(로그인, 앱 다운로드 등등)
- 악의적 QR 재주문과 같은 보안 문제 회피 솔루션
-> 해당 회사의 기기 설치가 필요



프로젝트 소개



- QR 코드를 통한 주문 서비스
- 손님은 QR 코드와 인증번호를 통해 메뉴판 접근 후 주문
- 로그인이나 앱 다운로드, 비싼 장비 필요 x
- 쉬운 접근성과 간편함
- 손님과 가게 주인 모두 개개인의 기기 사용

프로젝트 소개

시나리오



손님



가게 방문



QR 촬영 후
비밀번호 입력



메뉴 & 별점 확인
주문



식사



다시 QR 촬영 후
리뷰 작성



가게 주인



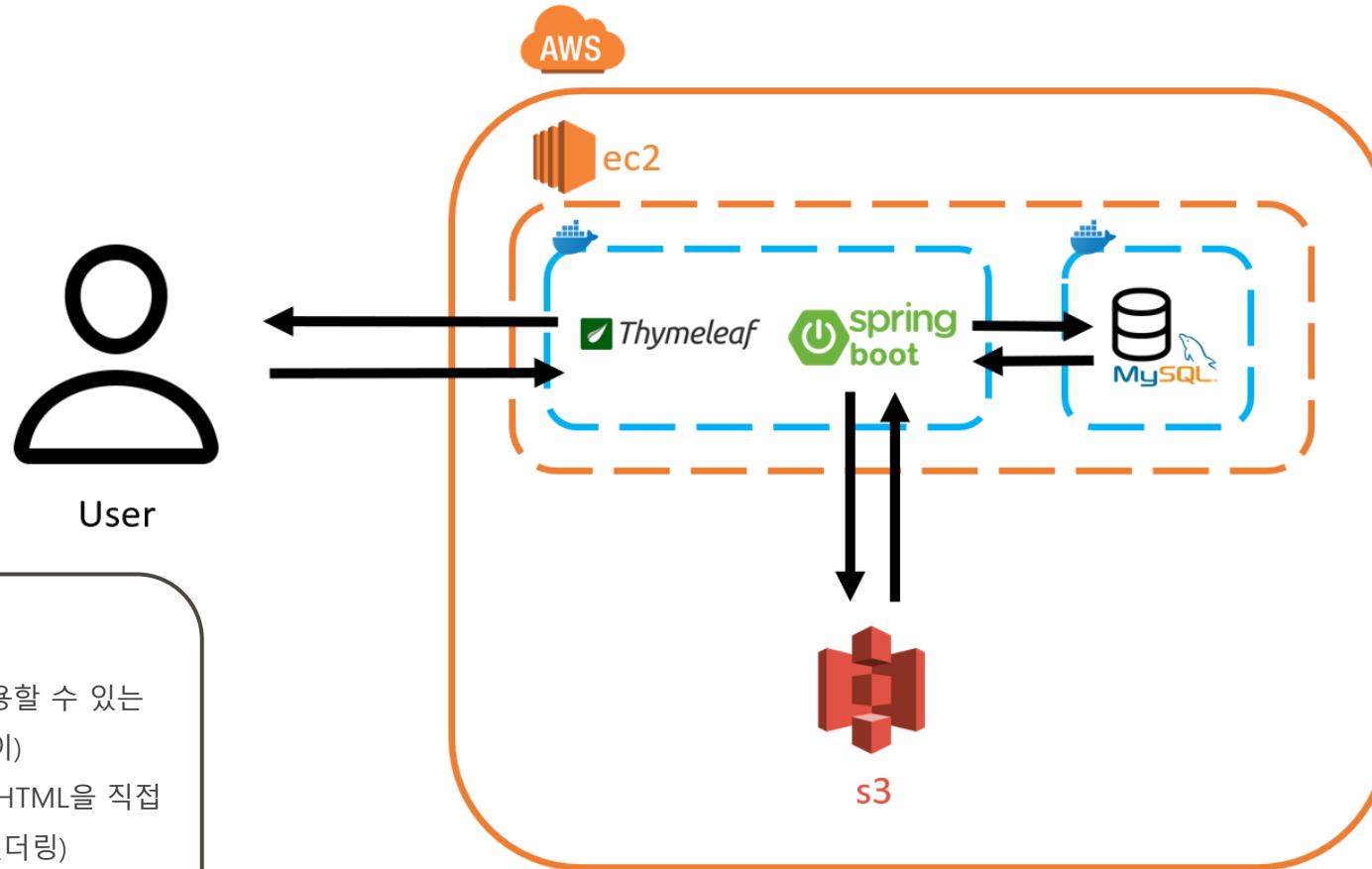
주문 정보 확인



조리 후 서빙



프로젝트 구조



Thymeleaf?

- HTML과 자바코드를 혼합하여 사용할 수 있는 템플릿 엔진 (스프링과의 통합 용이)
- 스프링에서 사용자에게 렌더링된 HTML을 직접적으로 전달 (SSR : 서버 사이드 렌더링)

주요 기능

회원가입만으로 사용 가능

100%

QR 스캔을 통한 주문 시스템

20%

편한 메뉴 관리

80%

가게 현황 파악 및 관리 시스템

20%



개발 현황

회원가입 -> 로그인

←

회원가입

아이디 *

비밀번호 *

비밀번호 확인 *

이름 *

다음

로그인

아이디 *

hightuv

비밀번호 *

.....

로그인

계정이 없으신가요? [회원가입](#)



EZOrder



Search...



마이페이지



메뉴 관리



주문 현황



매출 확인



리뷰 관리



테이블 관리



프린터 설정



로그아웃



다크모드



💡 기대 효과

- ✓ 전체적인 비용의 감소
- ✓ 편리한 메뉴 관리
- ✓ 편리한 주문 관리
- ✓ 테이블 현황 파악
- ✓ 리뷰 시스템을 통한 빠른 피드백



감사합니다