

백엔드 스쿨

Spring 기술 과제

챕터 01. 과제 진행 가이드

챕터 02. 과제



ZEROBASE SCHOOL



BACK-END

01. 과제 진행 가이드

안녕하세요 제로베이스 스쿨입니다.

과제 시작 전, 과제 진행 가이드를 필독하신 후 진행하시길 바랍니다.

가이드에 작성된 내용을 준수하지 않을 시 미제출 처리 또는 P/F 평가에서 F로 평가받을 수 있습니다.

스프링 프레임워크를 통해서 실무에서 진행되는 유사한 프로젝트를 구현함으로써
다양한 문제들을 직접 해결해 봄으로써 실전적인 프로그래밍 경험을 쌓고자 함

02. 과제

1. 과제명
2. 과제 시나리오
3. 개발 환경 및 제약 사항
4. 과제 평가 항목
5. 제출 방법 및 필수 준수사항
6. 개발 서비스 흐름도

과제명

매장 테이블 예약 서비스 구현(스프링 부트를 활용한 서버 API 기반)

- “매장을 방문할때 미리 방문 예약을 진행하는 기능”을 구현하고자 합니다.
- 위 예약을 받기 위해서는 “점장(매장의 관리자)이 매장정보를 등록하고자 하는 기능”을 구현하고자 합니다.
- 매장을 등록하기 위해서는 “파트너 가입 기능”이 구현되어야 합니다.
- 매장 이용자가 “서비스를 통해서 매장을 검색하고 상세 정보를 확인하는 기능”을 구현하고자 합니다.
- 서비스를 통해서 예약한 이후에, “예약 10분전에 도착하여 키오스크를 통해서 방문 확인을 진행하는 기능”을 구현하고자 합니다.
- 예약 및 사용 이후에 “리뷰를 작성하는 기능”을 구현하고자 합니다.

과제 시나리오

“식당이나 점포를 이용하기 전에 미리 예약을 하여 편하게 식당/점포를 이용할 수 있는 서비스 개발”

- 매장의 점장은 예약 서비스 앱에 상점을 등록한다.(매장 명, 상점위치, 상점 설명)
- 매장을 등록하기 위해서는 파트너 회원 가입이 되어야 한다.(따로, 승인 조건은 없으며 가입 후 바로 이용 가능)
- 매장 이용자는 앱을 통해서 매장을 검색하고 상세 정보를 확인한다.
- 매장의 상세 정보를 보고, 예약을 진행한다.
(예약을 진행하기 위해서는 회원 가입이 필수적으로 이루어 져야 한다.)
- 서비스를 통해서 예약한 이후에, 예약 10분전에 도착하여 키오스크를 통해서 방문 확인을 진행한다.
- 예약 및 사용 이후에 리뷰를 작성할 수 있다.

개발 환경 및 제약 사항

“아래 개발 환경 및 제약 사항을 참고하여 서비스 개발”

- JDK 11 이상
- Spring Boot
- Gradle or Maven 기반 프로젝트
- DB는 MariaDB(or MySQL) 이용
- 필요에 따른 오픈 라이브러리 사용(사용한 오픈 라이브러리의 경우 사용내용 및 사용방법 표기)
- 서비스 구현의 자유도를 위해서 따로 템플릿 코드는 제공하지 않습니다. 조건에 맞게 자유롭게 개발을 진행해 주시면 됩니다.

과제 평가 항목

“기본 평가 항목은 아래 항목이 기준이 되며, 기본적으로 체크나 로직이 필요한 부분은 추가로 작성”

예를 들어, 10분전에 도착해서 도착확인을 해야 하는데 10분 전이 아니라 이 이후에 오는 경우 예약이 가능하지 않도록 하는 제약 사항 등

- JDK 문법 사용 및 활용
- Spring Boot 기능 및 활용
- 비즈니스 구현 모델 사용도
- 코드 최적화 활용
- 시나리오 기능 구현 평가
 - 회원 가입 기능 구현 여부(매장 점장 및 사용자)
 - 매장 등록 기능 구현 여부
 - 예약 진행(예약 가능 여부 확인 후 예약 진행)
 - 도착 확인 기능 구현
 - 예약 이용 후 리뷰 작성 기능 구현

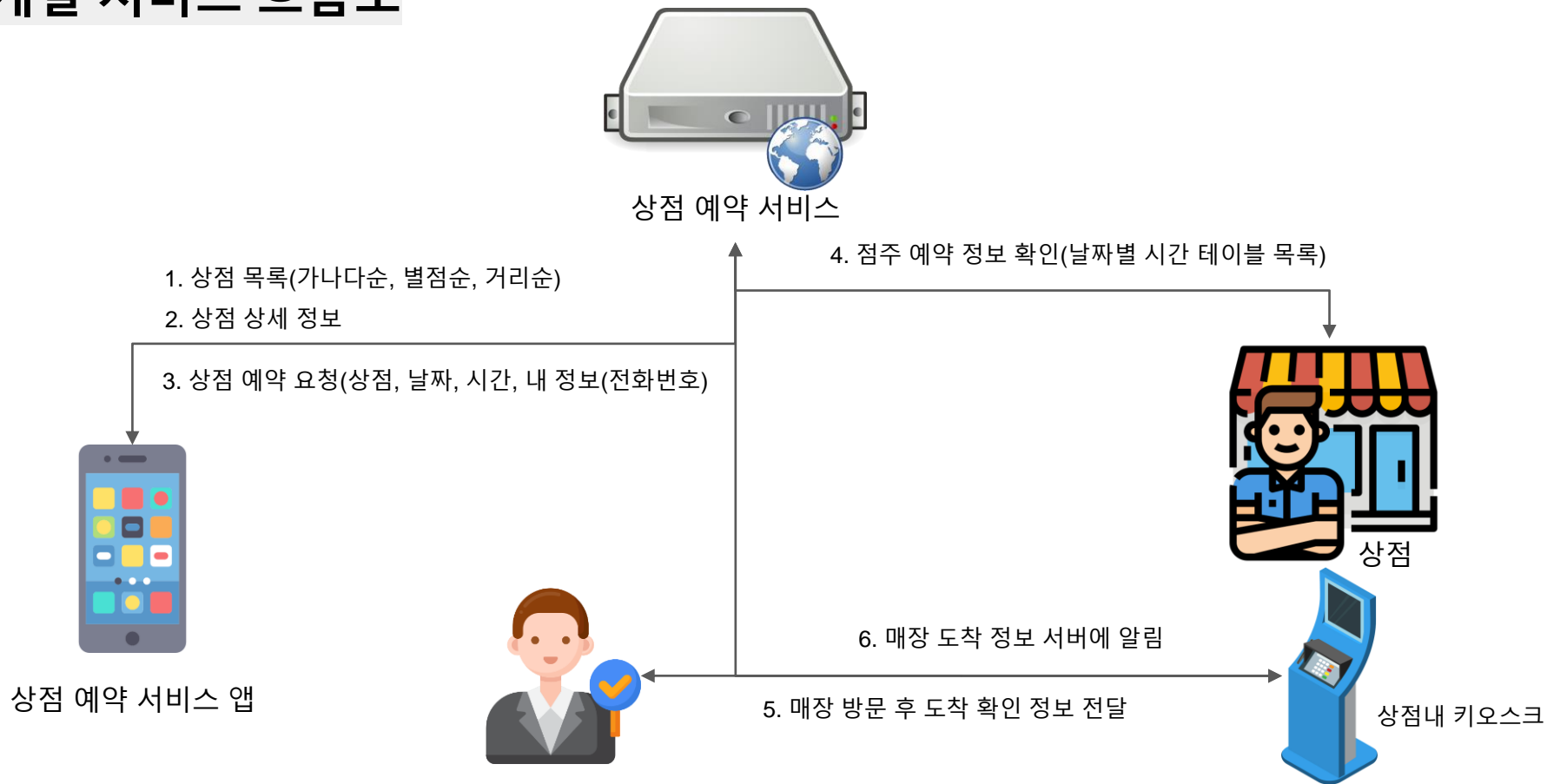
제출 방법 및 필수 준수사항

하기 준수사항은 과제를 성실히 수행했음을 확인하기 위한 최소 기준이며 모든 항목을 준수해주세요.
미준수 시 과제 미제출 또는 F로 평가받아 재수행을 진행해야 할 수 있습니다.

“깃허브를 통해서 제출할시 접근가능하도록 public으로 생성”

- github 주소를 통한 제출(퍼블릭으로 접근 가능하도록)
- 소스상에서 클래스, 함수, 속성에 대한 설명 코멘트 작성 제출
(특히, 함수에 대한 적절한 기능 설명내용은 반드시 작성)
- 소스 코드
 - * 작성한 소스코드를 초대받은 github repository에 올리고, 해당 URL을 문서 파일에 명시하여 채용 사이트에 업로드합니다. 소스코드를 압축해서 업로드하지 마세요.
- 주의 사항
 - * 공정한 평가를 위해서 제출 마감 시한 이후 변경을 금지합니다.

개발 서비스 흐름도



감사합니다

