

호텔, 여행 상품 예약 시스템 Team Project

○ 작성 기간 : 2022-06-21 ~ 2022-06-22

○ 팀 명 : 1조

○ 팀 원 : 윤승환, 장순현, 김규린, 박지은

INDEX

- ✓ 요약
- ✓ 프로젝트 개요
- ✓ 개발 환경 및 기술 스택
- ✓ 프로젝트 주요 기능
- ✓ 팀원 별 업무 분담
- ✓ 프로젝트 일정 계획

프로젝트 요약

| | | | | | |
|------|--|-------------------|------------|-------------------------|-----------|
| 팀 | 개발 프로젝트 1조 | | 작성일자 | 2022.06.21 ~ 2022.06.23 | |
| 조원 | 구 분 | 팀원1 | 팀원2 | 팀원2 | 팀원3 |
| | 성 명 | 윤승환 | 장순현 | 김규린 | 박지은 |
| | 역할 | 메인페이지 (사용자) 구현 | 호텔기업페이지 구현 | 메인페이지 (사용자) 구현 | 관리자페이지 구현 |
| 구 분 | 내용 | | | | |
| 주 제 | 지역별로 다수의 숙박업체와 연동하여 실시간으로 정확한 객실금액과 예약 가능 여부를 확인하고 저렴한 가격에 다양한 고객들에게 편리한 호텔 예약 서비스를 제공하는 시스템 개발 | | | | |
| 개발목적 | <p>객실수의 증대, 체크 인/아웃의 절차상 불편, 각종 서비스 문제, 효율적 에너지관리 문제, 노동력 절감, 생산성 향상 등 숙박산업이 직면한 문제점을 효과적으로 처리</p> <p>새로운 서비스를 제공, 객실 재고 관리, 고객 예약관리, 사업자 매출관리</p> <p>웹에 기반을 둔 예약관리시스템 구축</p> <p>숙박업소의 정확하고 신속한 예약 및 체크인/체크 아웃을 수행하며, 직원들간의 정확하고 신속한 의사소통을 가능케 하여 생산성을 향상,최적의 객실 요금을 산출하는 기능을 용이하게 하여 효율성 향상에 기여</p> | | | | |
| 기능 | <p>검색 또는 호텔, 모텔, 펜션, 리조트, 글램핑/캠핑 등 이용자가 선호하는 숙소를 선택하면 분류된 숙소 리스트와 리뷰를확인하고 숙소를 예약할 수 있으며, 예약 예정 또는 예약한 숙소를 상대방에게 공유할 수 있다.</p> <p>예약 전 마음에 드는 숙소를 찜할 수 있으며, 찜 목록에서 찜했던 숙소 리스트들을 확인할 수 있다.</p> <p>웹에서 제공하는 쿠폰을 사용하여 저렴하게 원하는 숙소를 예약할 수 있다.</p> | | | | |
| 기대효과 | <p>예약 간편화와 객실관리 연동으로 인건비 절약과 고객 관리의 편리성으로 매출 향상에 기여 할 수 있다.</p> <p>스마트기기를 통한 실시간 예약 진행과 결제가 직접 이루어져 고객 만족도 향상.</p> | | | | |

프로젝트 개요

개요 : 프로젝트 개요

다수의 숙박업체와 연동하여 실시간으로 정확한 객실금액과 예약 가능 여부를 확인하고 저렴한 가격에 다양한 고객들에게 편리한 호텔 예약 서비스를 제공 한다. 또한 해당 지역에 위치한 다양한 여행지 와 명소를 추천하여 이용자의 사용 범용성을 증대시킬 수 있는 관리시스템을 개발

목적(기획의도) : 무엇을 목적으로 프로젝트를 진행하는가?

객실수의 증대, 체크 인/아웃의 절차상 불편, 각종 서비스 문제, 효율적 에너지관리 문제, 노동력 절감, 생산성 향상 등 숙박산업이 직면한 문제점을 효과적으로 처리

새로운 서비스를 제공, 객실 재고 관리, 고객 예약관리, 사업자 매출관리

웹에 기반을 둔 예약관리시스템 구축

숙박업소의 정확하고 신속한 예약 및 체크인/체크 아웃을 수행하며, 직원들간의 정확하고 신속한 의사소통을 가능케 하여 생산성을 향상,최적의 객실 요금을 산출하는 기능을 용이하게 하여 효율성 향상에 기여

프로젝트 개요

기능 : 프로젝트의 주요 기능

검색 또는 호텔, 모텔, 펜션, 리조트, 글램핑/캠핑 등 이용자가 선호하는 숙소를 선택하면 분류된 숙소 리스트와 리뷰를 확인하고 숙소를 예약할 수 있으며, 예약 예정 또는 예약한 숙소를 상대방에게 공유할 수 있다.

예약 전 마음에 드는 숙소를 찜할 수 있으며, 찜 목록에서 찜했던 숙소 리스트들을 확인할 수 있다.

웹에서 제공하는 쿠폰을 사용하여 저렴하게 원하는 숙소를 예약할 수 있다.

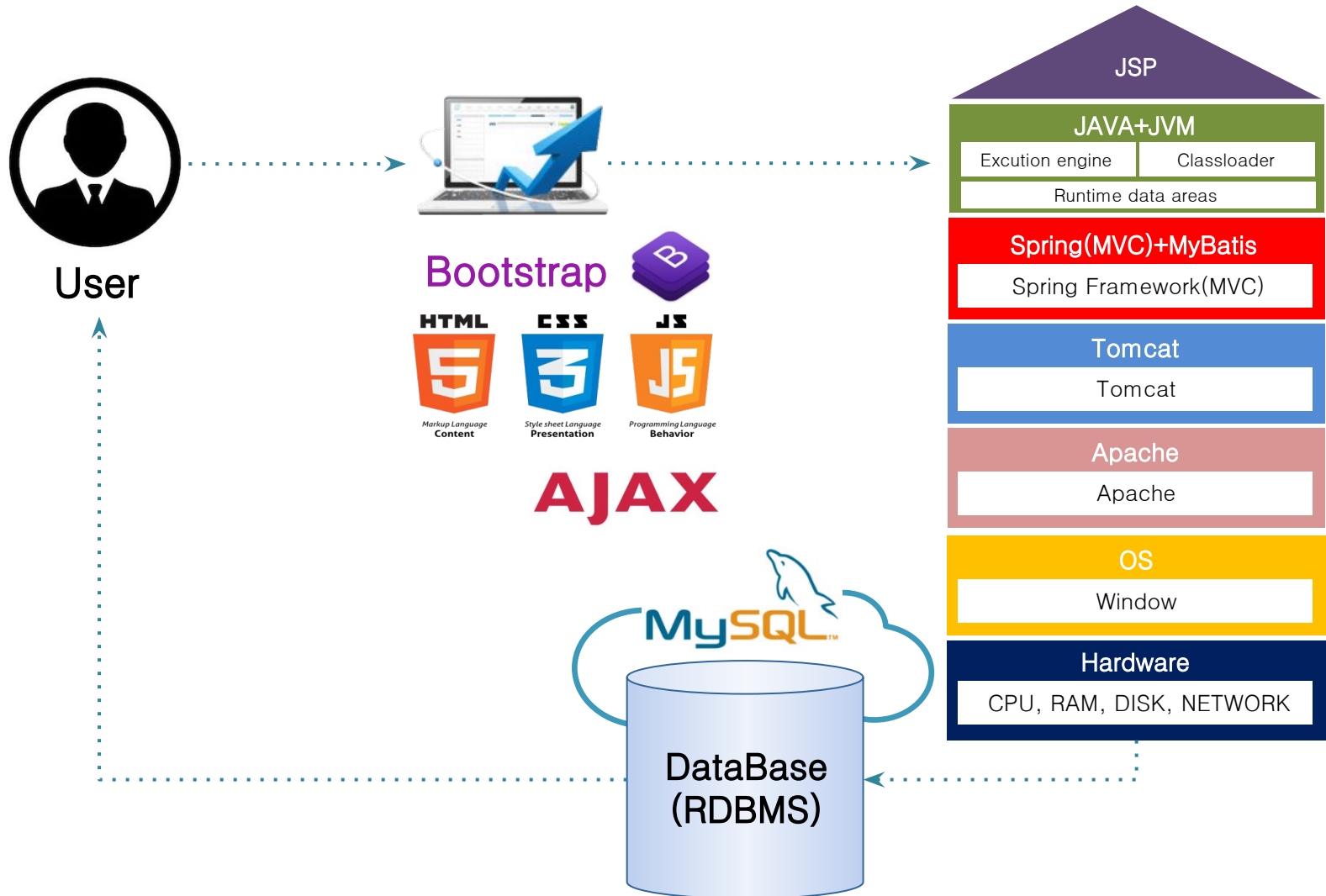
기대효과

스마트기기를 통한 실시간 예약 진행과 결제가 직접 이루어져 고객 만족도를 높일 수 있다.

예약 간편화와 객실관리 연동으로 인건비 절약과 고객 관리의 편리성으로 매출 향상에 기여할 수 있다.

개발 환경 및 기술

아키텍처



개발 환경 및 기술

개발 환경 (개발 리소스)

| | |
|------|---|
| OS | Window 10 |
| WAS | Tomcat 9.0 |
| WEB | Apache |
| TOOL | JAVA, JSP, JQuery, MySQL HTML, CSS, JavaScrip, Git Hub Spring Framework(MVC), Bootstrap |

프로젝트 주요 기능 (사용자 요구 및 필요성 분석, 프로젝트 구현 시 요구되는 사항 등)

1

회원가입 및 로그인

- 고객과 사업자 로그인, 회원관리 분리
- 아이디, 비밀번호 중복체크
- 비밀번호 암호화
- 유효성 검사 기능

2

메인 홈페이지

- Main에 필요한 여러 기능 추가
 - 1) 사용자와 숙박업체의 구분에 맞춰 사용가능한 서비스 목록차별화
 - 2) 관리자 화면 구현
 - 3) Ajax를 통해 CRUD 기능을 탑재한 기능 추가
 - 4) 숙박 및 여행지 추천
 - 5) 분류 별 숙소 추천 및 예약 기능

프로젝트 주요 기능 (사용자 요구 및 필요성 분석, 프로젝트 구현 시 요구되는 사항 등)

3

숙소 분류 및 검색

- 메인 화면에서 검색창, 숙소 카테고리별, 추천으로 원하는 숙소를 탐색(빌라, 펜션, 호텔)
- 검색 결과창에서 기존 검색 결과와 함께 가격 범위를 조정하여 재검색이 가능.
- 지도 검색에서는 검색 결과를 지도에 출력해 숙소 위치를 직관적으로 파악

4

리뷰

- 퇴실 완료처리된 예약에 한해 고객은 1회 별점 평가과 리뷰 작성이 가능.
- 작성된 평가와 리뷰는 숙소 상세페이지에서 확인 .

2

결제

- 회원가입이 되어 있는 이용자에게만 결제, 예약이 진행되도록 설정

팀원 별 역할 분담

팀 장 : 윤 승 환

■ 담당 : 기획, 개발, 문서관리

- 자료수집, 기획 문서 관리, 기획 및 개발

■ 수행 역할

- 전체 기획 문서 취합 정리 및 스토리보드 작성
- ER 다이어그램 구축 및 관리
- 개발 Logic 분석
- 사용자 전용 메인 화면 및 기능구현
(회원가입, 로그인, 마이페이지, 여행추천지목록 등)
- front-end 디자인 작업

팀 장 : 장 순 현

■ 담당 : 기획, 개발

- 자료수집, 개발 문서 관리, 기획 및 개발

■ 수행 역할

- 전체 개발 프로세스 파악 및 정리
- 데이터베이스 CRUD 및 관리
- 개발 Logic 분석
- 호텔, 숙박업체 전용 화면 및 기능 구현
(업체 정보 / 체크인,아웃관리 / 객실관리 / 리뷰관리 등)
- front-end 디자인 작업

팀원 : 김 규 린

■ 담당 : 기획, 개발

- 자료수집, 프로젝트 기획 및 개발

■ 수행 역할

- 전체 데이터베이스 스키마, 테이블 생성 및 관리
- 데이터베이스 CRUD 및 관리
- 개발 Logic 분석
- 사용자 전용 메인 화면 및 기능구현
(숙소예약, 공유, 리뷰, 숙소 검색, 숙소추천 등)
- front-end 디자인 작업

팀원 : 박 지 은

■ 담당 : 기획, 개발

- 자료수집, 프로젝트 기획 및 개발

■ 수행 역할

- 개발 Logic 분석
- 데이터베이스 정보 삽입
- 관리자 전용 화면 및 기능 구현
(고객 정보, 예약, 리뷰 관리, 사업자 계정, 전체 업체 객실 관리 등)
- front-end 디자인 작업

프로젝트 일정 계획

| | | | | | | | | |
|-----|---|---------|------------|--|-------------------|-----------------------|---------|-----------------------------------|
| | <div> <div><개발일정표></div> <div>숙박+여행상품 예약 시스템</div> </div> | | | | | | | |
| | 일정 | | | | | | | 비고 |
| | 일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 | |
| 1주차 | | | 06월 21일 | 06월 22일 | 06월 23일 | 06월 24일 | 06월 25일 | |
| | | | 1. 프로젝트 선정 | | | 1. 프로젝트 선정 자료 제출 | | |
| | | | | | 2. 분석/설계 단계 문서 작성 | | | |
| 2주차 | 06월 26일 | 06월 27일 | 06월 28일 | 06월 29일 | 06월 30일 | 07월 01일 | 07월 02일 | |
| | 2. 분석/설계 단계 문서 작성 | | | | | 2. 분석/설계 단계 문서 제출 | | |
| | | | | | | 3. 개발 및 단위테스트 관리대장 작성 | | DB 설계 및 개발 |
| 3주차 | 07월 03일 | 07월 04일 | 07월 05일 | 07월 06일 | 07월 07일 | 07월 08일 | 07월 09일 | |
| | 3. 개발 및 단위테스트 관리대장 작성 | | | | | | | DB , backend 개발 |
| 4주차 | 07월 10일 | 07월 11일 | 07월 12일 | 07월 13일 | 07월 14일 | 07월 15일 | 07월 16일 | |
| | 3. 개발 및 단위테스트 관리대장 작성 | | | | | | | backend, frontend 개발 |
| 5주차 | 07월 17일 | 07월 18일 | 07월 19일 | 07월 20일 | 07월 21일 | 07월 22일 | 07월 23일 | |
| | 3. 개발 및 단위테스트 관리대장 작성 | | | | | | | frontend 개발 연동 test 관리대장 완료 |
| 6주차 | 07월 24일 | 07월 25일 | 07월 26일 | 07월 27일 | | | | |
| | 4. 사용자 매뉴얼 및 발표문 작성 | | | 3. 프로그램, 관리대장 제출 4. 사용자 매뉴얼, 발표문 제출 | | | | 발표문은 PPT 형식 |
| | | | | 프로젝트 종료 | | | | |