|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PROJECT 개발 계획서  (JAVA WEB) | | | | | |
| 작성자 | | 1조 | | 작성일 | 2023년 6월 13일 |
| 개발기간 | | 2023년 6월 13일 ~7월 7일 | | 담당교수 | 서영준 강사님 |
| 조명 | |  | | 프로그램명 |  |
| 조장 | | 양상민 | | 조원 | 박지애, 정준엽, 지우림, 최진규 |
| - 개발 취지 (배경)  국내여행에 대한 수요는 국내 경제 성장과 더불어 꾸준히 상승했습니다. 또한 21세기 이후 한류문화, K-POP등 여러 외부적 요소에 의해서 외국인 관광객 또한 국내여행을 즐기는 추세가 되었습니다. 대한민국 2022년 국내여행 경험률은 94.2%로 전년대비 0.3%p 증가했으며, 여행횟수는 283.7백만회로 전년대비 15.7% 증가했습니다. 여행 일수 역시 443.9백만일로 전년대비 21.7% 증가했고, 여행지출액은 34.5조원으로 전년대비 33.2% 증가함에 따라 4개의 국내여행총량 지표 모두 상승했습니다. 국내여행총량 지표 상승은 호텔 숙박 수요 증가와 직결됩니다. 따라서 Airbnb, AGODA 등 여러 숙박 예약 시 이용되는 호텔 예약 웹 사이트도 같이 성행하고 있다. 하지만 여러 숙박 예약 홈페이지를 확인할 결과 예약 과정이 복잡하고 호텔에 대한 평가나 결정적인 리뷰에 대한 내용이 부실하다 판단 저희 조는 새로운 웹서비스 페이지를 만들기로 하였습니다. 리뷰 및 평점을 기반으로 한 호텔 예약 웹 사이트를 만들어서 사용자로 하여금 좀 더 호텔을 빠르고 쉽게 파악할 수 있는 서비스 제공을 목적으로 하고 있습니다. | | | | | |
| - 개발(프로젝트의) 목적  자바 언어와 JDBC 기술을 이용하여 오라클 데이터베이스의 데이터를 운용하고 활용할 수 있는 방법을 배울 수 있다. 이를 통해 데이터 관리 및 분석작업을 보다 효율적으로 수행할 수 있다. 또한 HTML, JSP, JAVA SCRIPT를 이용하여 관련 데이터를 입력받아, 필요한 정보를 웹 페이지에 출력할 수 있다. 이를 통해 심화된 웹 프로그래밍을 연습한다.  JAVA, JDBC, ORACLE, JSP, HTML을 이용하여 사용자가 편리하게 호텔을 조회하고 예약할 수 있는 웹 페이지를 개발한다. 사용자에게 실시간으로 원하는 지역의 호텔 정보와 객실 정보를 제공하여 고객 만족도를 높인다. 프로젝트를 통해 고객들은 직접적인 호텔 예약에 대한 편의성을 누리고, 호텔 운영자들은 업무 효율성과 고객 관리를 개선하여 더 나은 서비스를 제공할 수 있다. 또한 자동화된 예약 시스템을 통해 인적 오류를 최소화하고, 데이터의 정확성과 보안성을 강화하여 신뢰성 있는 서비스를 제공한다. | | | | | |
| - 프로젝트 개요  관리자는 전체 회원정보와 숙소정보, 예약정보를 조회할 수 있다. 호텔 업주는 객실정보, 요금, 호텔이름, 주소 등을 포함한 호텔정보를 등록한다. 사용자는 메인 페이지에서 직접 검색을 통해 원하는 호텔을 찾거나, 원하는 지역을 선택하여 해당 지역의 호텔정보를 조회할 수 있다. 조회된 호텔 중 원하는 호텔을 선택해, 해당 호텔의 상세정보, 공실, 리뷰 등을 확인할 수 있고 예약 가능한 날짜 중 원하는 객실과 일자를 선택한 후 결제를 진행한다. | | | | | |
| - 프로그램 상세내용 | | | | | |
| 주요  기능 및  특징 | 1. 회원가입/로그인 | | 회원가입을 통해 계정을 생성(중복확인)하고 로그인을 통해 메인 메뉴에 접근할 수 있다. 관리자 계정으로 로그인하면 관리자 메인으로, 사용자 계정으로 로그인하면 사용자 메인으로 이동한다. | | |
| 2. 내 정보/회원탈퇴 | | 메인 페이지에서 상단 바의 ‘내 정보’ 클릭 후 사용자는 자기 정보를 확인 할 수 있다. 또한 버튼 클릭을 통해서 ‘회원 탈퇴’ 도 할 수 있다. | | |
| 2. 숙소 검색(위치) | | 메인 페이지에서 원하는 조건(지역)을 만족하는 숙소를 검색한다. | | |
| 3. 숙소 현황 조회 | | 검색 조건을 만족하는 지역의 전체 숙소가 출력된다. 원하는 숙소를 클릭하면 해당 숙소의 상세정보 페이지로 이동한다. | | |
| 4. 숙소 예약, | | 선택된 숙소의 공실 여부를 확인하고 원하는 일자와 방을 선택하여 예약할 수 있다 | | |
| 5. 결제 | | 결제 API를 사용하여 예약내역에 대한 결제를 진행한다. | | |
| 6. 리뷰(게시판) | | 예약정보가 조회되는 회원에 한해 해당 숙소에 대한 리뷰를 작성할 수 있으며, 회원, 비회원 모두 게시판의 내용을 조회할 수 있다. | | |
|  | 7. 숙소등록 및 삭제 (관리자) | | 호텔 업주 계정으로 로그인하면 숙소 정보를 등록하거나 삭제할 수 있다. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| - 프로젝트 구조 | |
|  | |
| - 프로젝트 추진 일정 | |
| 6월 13일 (수) | - 개발 계획서 작성  1) 시스템분석  2) 메뉴 및 구현 기능 선정  3) 역할분담  <역할분담>  1) 양상민 : 메인 페이지, 숙소 검색 기능(통합, 지역)  2) 박지애 : 숙소 상세정보(빈 객실 현황) 및 리뷰, 지도(API)  3) 정준엽 : 예약 및 결제 페이지(API)  4) 지우림 : 회원가입 및 로그인 페이지(중복체크, 유효성검사)  5) 최진규 : 숙소 현황 목록 페이지 |
| 6월 14일 (수) ~  6월 26일 (월) | - 화면설계서 작성  - DB 테이블 구현  - 개인별 코딩 및 테스트 |
| 6월 27일 (화) | - 1차 테스트  - 추가사항 및 보완점 토의 |
| 6월 28일 (수) ~ 7월 6일 (목) | - 전체 테스트 및 수정  - 시연 동영상 제작  - 발표자료 작성 |
| 7월 10일 (월) | - 프로젝트 발표 |