

프로젝트 기술서

프로젝트 명	어더예_어제보다더예빠질거야	
개발 기간	2016-01-25 ~ 2016-03-18	
개발자	손은영, 김민혜, 서정아, 유주연, 전다혜	
개발 목표	화장품 후기를 수집, 제공하여 이용자들의 합리적인 소비를 이끈다.	
개발환경	OS	Windows 8
	DB	Oracle 11G
	Development Tools	Eclipse, SQL Gate, ER-Win, SVN
사용기술(언어)	Java, Servlet/JSP, HTML/HTML5, java script, CSS3, Ajax, jQuery, JSON, XML, Bootstrap 등	
Framework	spring3, Spring Security, mybatis 3, maven 등	

▪ 프로젝트 특징

- Spring 3.2의 MVC를 이용하여 AOP, 트랜잭션 처리, DI 등의 기능을 사용하면서 MVC 패턴에 기반하여 웹 어플리케이션을 개발
- Spring의 DI(Dependency Injection) 패턴을 적용 하여 불필요한 의존관계를 줄임
- Spring annotation 사용으로 설정파일을 간결화하고, view 페이지와 객체 또는 메소드의 매핑을 명확하게 함
- Spring의 Transaction 처리를 이용하여 데이터의 무결성을 보장
- Spring의 AOP를 이용한 로그처리
- Message Source를 이용한 메시지 국제화 처리
- Tiles 3 템플릿 라이브러리 연동으로 뷰 관련 코드에서 레이아웃을 처리하기 위한 코드의 중복을 제거
- mybatis framework 를 이용하여 코드의 생산성 및 성능 향상과 팀 작업의 세분화
- Ajax을 이용한 비동기 통신으로 불필요한 데이터 요청을 최소화하고 많은 일을 클라이언트에서 처리할 수 있도록 함
- Ajax에서 JSON 을 이용하여 XML의 단점인 속도, 데이터 크기의 문제점을 보안
- jQuery(JavaScript Library)를 사용하여 HTML document traversing, 이벤트 처리, 애니메이션, Ajax를 단순화하여 빠른 웹 개발
- 정확한 데이터베이스 모델링을 통한 이상(anomaly) 현상 해결 및 데이터 중복 감소
- 관리자 영역과 클라이언트 영역을 분리 개발 하여 개발의 효율성 및 유지 보수의 편리성을 제공
- Maven을 이용한 의존성 관리
- Spring Security를 이용한 인증(Authentication)과 권한(Authorization)등의 보안 처리
- HTML5 및 CSS3, bootstrap, jQuery을 이용한 반응형 웹 구현
- Main 페이지에서 Session을 이용하여 인증을 통해 관리자와 고객으로 사용자를 구분

■ 요구 분석서

요구 사항 분석서		
요구 사항	분석 결과	수용 여부
회원예 한해서만 서비스 제공	웹을 통해 회원 가입을 할 수 있다.	수용
가입 시 필수 항목	아이디, 비밀번호, 회원이름, 이메일	수용
Header		
로그인	로그인, 로그아웃 가능	수용
회원가입	로그인, 로그아웃, 정보수정, 관리페이지, 고객센터	수용
회원정보 수정	이름, 연락처, 이메일, 피부타입, 프로필사진 추가/수정	수용
About	홈페이지 이용방법 및 설명	수용
파워리뷰	공지사항, 자주하는 질문, 질문과 답변, 이벤트	수용
세일달력	Full-calendar를 이용하여 이달의 할인 브랜드일정을 보여주 고, 해당 홈페이지를 링크시킴	수용
핫딜	회원들이 자주 묻는 질문 등록	수용
비법공유	궁금한 점을 질문 및 답변	수용
Footer		
공지사항		수용
FAQ	회원들이 자주 묻는 질문 등록	수용
문의글	관리자에게 문의글을 보내기	수용
서비스소개		수용
이용약관	이용약관 게시	수용
Main		
실시간 파워리뷰 랭킹	좋아요 수가 가장 많은 펜션의 리스트를 제공	수용
어더예인 랭킹	지역, 이름, 인원수, 체크인/체크아웃 값으로 검색 가능 체크인/체크아웃은 필수 검색 값으로 지정	수용
비법공유 랭킹	등록된 펜션들의 사진을 슬라이드로 출력	수용
매거진	이미지와 매거진사이트를 링크 걸어서 함께 정렬	수용
메이크업 동영상	유튜브 메이크업관련 영상 등록	수용
브랜드 사이트	등록된 브랜드 정보를 내림차순으로 정렬, 입력된 위도-경 도에 따라 구글 맵에서 마크. 해당 브랜드 사이트와 연결.	수용
마이 페이지		

회원정보	회원은 자신의 정보를 수정, 탈퇴 가능	수용
출석체크	펜션이름, 방이름, 접수일자, 예약일자, 인원, 결제금액, 예약 상태, 취소버튼, 좋아요버튼	수용
파워리뷰	사용자의 예약된 펜션만 좋아요 가능	수용
비법공유	펜션이름, 펜션사진, 주소, 전화번호, 찜한날짜, 삭제버튼	수용
찜하기	제목, 답변인, 작성자, 작성일, 조회수	수용
필스널컬러찾기	펜션이름, 제목, 작성일, 조회수	수용
관리자 페이지		
FAQ 관리	FAQ 목록 수정/등록/삭제 관리	수용
문의글 확인	회원이 보낸 문의글 확인하기	수용
브랜드사이트관리	브랜드사이트 목록의 정보 수정/등록/삭제 관리	수용
회원리스트	등록된 회원정보 강제 수정/ 탈퇴/ 검색 가능	수용
파워리뷰관리	모든 글 관리 가능	수용
세일달력목록관리	- 세일달력리스트보기 - datepicker를 사용하여 할인 달력 추가/ 수정/ 삭제 관리	수용
핫딜관리	진행중인 핫딜 마감/ 글쓰기 가능	수용
비법공유관리	모든 글 관리 가능	수용
검색 페이지		
검색 목록	검색된 펜션 리스트를 출력하고 상세보기 버튼 추가 왼쪽 중앙에 바로 다시 검색할 수 있도록 검색	수용
검색 리스트	펜션사진, 이름, 주소, 가격(최소가격~), 부가서비스(아이콘), 상세보기 버튼 추가	수용
펜션상세정보	리스트 상단에 펜션 정보를 자세히 출력하고 예약하기, 찜하기 버튼 추가 펜션소개, 객실정보, 주변여행지, 지도, 후기, 질문과 답변	수용
예약현황	각각 객실의 예약 상태가 달력으로 표시 (예약가능 / 예약대기 / 예약완료 / 예약종료)	수용
예약하기	달력으로 날짜를 선택하고 해당 일의 전 객실을 출력 예약불가인 객실은 선택 불가 선택된 방, 이용기간, 이용인원에 따라 총 결제금액을 계산해 출력하고 결제정보, 성수기기간을 출력	수용

--	--	--