프로젝트 완료 보고서

2021 December 3

작성자: 최연비, 백승효

예약 사이트

미용 업체

목 차

1. 프로젝트 기본 정보
2. 요구사항 정의서
   1. 기능적 요구사항
3. 설계 사양서
   1. 네이밍 규칙
   2. 디렉토리 구조
4. 개발 / 서비스 환경
5. 주요기능 정리

**1. 프로젝트 기본정보**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 프로젝트명 | **미용관련 업체 예약 시스템** | |
| 개발기간 | **■ 2021년 10월 26일 - 2021년 12월 3일 (29일)** | |
| **2021년 10월 26일 ~ 2021년 10월 28일 (3일)** | * 프로젝트 주제 선정 및 사전조사 |
| **2021년 10월 29일 ~ 2021년 11월 03일 (4일)** | * 서버 설정 * 개발환경 설정 * 기능정의 작성 |
| **2021년 11월 04일 ~ 2021년 11월 10일 (5일)** | * 시스템 DB 설계 / 작성 * 기능정의 수정 / 보완 * 상세자료입력 |
| **2021년 11월 11일 ~ 2021년 12월 01일 (15일)** | * 기능 구현 |
| **2021년 12월 02일 ~ 2021년 12월 02일 (1일)** | * 테스트, 오류 수정 및 보완 |
| **2021년 12월 02일 ~ 2021년 12월 03일 (2일)** | * 완료보고서 작성 |
| 개발목적 | 고객이 회원가입과 로그인을 통해 미용관련 가게정보를 지역과 가격, 조회가 높고 낮은 순서로 찾고 원하는 가게를 선택한 후, 가능한 날과 시간에 예약을 할 수 있도록 구현하는 것이 목적 | |
| 개발방식 | 최종 점검  테스트/수정 및 보완  페이지별로 기능 코딩  DB설계/DB구현  계획 및 설계 | |

**2. 요구사항 정의서**

**2.1 기능적 요구사항**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **기능적 요구사항** | **관리자** | **회원** | **비회원** |
| **01** | **로그인** |  | **로그인/로그아웃 가능,**  **화원가입 불가능** | **로그인/로그아웃 불가능, 회원가입 가능** |
| **02** | **검색** |  | **가능** | **가능** |
| **03** | **달력일정 선택** |  | **가능** | **가능** |
| **04** | **예약** |  | **가능** | **불가능** |
| **05** | **댓글** |  | **작성/읽기 가능** | **작성 불가능, 읽기 가능** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**3. 설계사양서**

**3.1 네이밍 규칙**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Directory** | * directory의 모든 명칭은 영어 소문자만 사용한다.   2. <view> 하위 메뉴 깊이를 기준으로 directory를 생성하며, 의미를 알 수 있는 제목을 사용한다.  3. 공통 모듈은 공용 directory를 사용한다. 공용으로 사용이 불가 할 경우 자체 directory에서 module 임을 알 수 있도록 표현한다. | | | | |
| **JSP(view)** | 1. 해당 directory는 파일의 주요기능을 표현한다. 2. 모든 Section은 영어 소문자로 시작하며 카멜 표현식을 사용한다. 3. 의미를 알 수 없는 준말은 사용하지 않는다. | | | | |
| JSP 파일 | 페이지별로 풀네임 또는 약어 | | directory명칭 | ex)  Login.jsp  Main.jsp |
| 회원가입, 로그인, ID/PW찾기 | Find, Joinin, Login | 주요기능 |
| 홈, 마이페이지, 예약, 검색 | Main, Mypage, reservation, Search |
| **package** | 모든 package는 하단에 표기된 상위 package를 갖으며, 가급적 한 개의 영어 소문자 단어만을 사용한다. | | | | |
| 상위 package 명 | com.bteam.project | | | |
| **Class** | 모든 클래스는 영문자 파스칼 표현식을 사용한다. | | | | |
| Bean | 테이블명을 파스칼 표현식으로 바꾼다. | | | |
| Controller | 테이블명을 파스칼 표현식으로 바꾸고 뒤에 Controller를 붙인다. | | | |
| Service | 테이블명을 파스칼 표현식으로 바꾸고 뒤에 Service를 붙인다. | | | |
| Mapper | 테이블명을 파스칼 표현식으로 바꾸고 뒤에 Mapper를 붙인다. | | | |
| **Object/Variable** | 객체 및 변수는 영문자 또는 영문자와 숫자로 구성된 카멜 표현식을 사용하고, 첫 글자는 반드시 소문자로 시작하며 의미를 알 수 없는 준말은 사용하지 않는다.  특정 정보를 담고 있는 변수의 경우, 해당 정보의 성격을 나타낼 수 있는 명칭을 반드시 사용하여야 한다.  HTML에서 값을 보내는 변수의 이름과 컨트롤러에서 받는 변수의 이름이 같아야 한다. | | | | |
| **DB** | 데이터베이스의 테이블과 칼럼의 모든 명칭은 영어 소문자만 사용하고 스네이크 표현식을 사용한다.  테이블 이름은 기능을 표현하며, 칼럼 또한 속성이 표현될 수 있는 명칭을 사용한다.  준말을 사용하지 않는다. | | | | |

**3.2 디렉토리 구조**

|  |  |
| --- | --- |
| 디렉토리 구조 | 설명 |
| src/main/java | 자바소스 |
| src/main/resources | 웹 정적, 동적 리소스 |
| src/Main/WEB-INF | JSP파일 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**4. 개발 / 서비스 환경**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **\*** | **구 분** | **개발 환경** | | **서비스 환경** |
| **S / W** | **OS** | Windows 10 | | Windows 10 |
| **웹브라우저** | Chrome | | Chrome 최적화 |
| **WAS** |  | |  |
| **개발언어** | 서버 | Java 1.8  Tomcat 9.0 | Tomcat 9.0  JDK 1.8.X |
| 클라이언트 | java,  javascript(jquery),  HTML |
| **Framework** | jQuery 3.3.1  spring boot framework 2.5.6. RELEASE  spring boot-webmvc  Gradle  mybatis-spring 2.2.0 | | 클라이언트 |
| **DBMS** | Mysql-8.0 | | Mysql-8.0 UTF-8 |
| **Tools** | Spring Boot 4.0.0 RELEASE  GitHub | |  |

**5. 주요기능 정리**

|  |
| --- |
| 주요기능 이미지(프로젝트 PPT) |
| https://docs.google.com/presentation/d/15YpjUAwXMZwbD9Lq0Z53AzZMUsYwtr\_XQ6hpXZQpfGg/edit?usp=sharing |
| 주요기능 상세 설명 |
| 달력에서 원하는 날짜를 클릭하면 옆부분에 선택된 날짜가 나오고 그 선택된 날에 원하는 시간을 골라서 예약버튼을 누르면 예약이 가능해진다. |