**SafeFood 설계서**

**Personal Shopper팀**

선한빛, 임준형

1. **요구사항 정의서(Usecase Diagram)**

**체크 리스트**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STEP** | **내용** | **진행 여부** |
|  | **프로젝트 목표** | |
| 1 | Web Architecture를 이해하고 활용하여 Web Project를 설계하고 구현할 수 있는가? | O |
| 2 | Spring&MyBatis Framework, Spring Boot, Vue.js를 이해하고 활용할 수 있는가? | O |
| 3 | 식품별 첨가물 정보와 영양 정보를 파싱할 수 있는가? | O |
| 4 | Web(Front-End) Project : 웹 기반의 SafeFood를 설계 | O |
| 5 | 메인 페이지, 기본페이지, 제품 상세 페이지 등 설계 | O |
| 6 | LocalStorage를 활용하여 데이터 관리 | O |
| 7 | Web(Back-End) Project : SpringBoot를 이용하여 Back-End 구현, axios 구현 | O |
| 8 | DB Project : DB 설계 및 연동 | O |
|  | **식품 관리** | |
| 9 | 상품명, 제조사명 상품 검색 | O |
| 10 | 최다 검색 키워드 구현 | O |
| 11 | 검색한 단어가 포함된 제품 수 구현 | O |
|  | **회원 관리** | |
| 12 | 로그인, 회원 가입, 회원 정보 페이지, 회원 정보 수정 구현 | O |
| 13 | 섭취 상품 수량 및 정보 입력, 수정, 삭제 구현 | O |
| 14 | 예상 칼로리 및 일일 섭취 칼로리 초과 구현 | O |
|  | **공지사항 관리** | |
| 15 | 공지 사항 등록, 수정, 삭제 구현 | O |
|  | **QnA 관리** | |
| 16 | QnA 등록, 수정, 삭제 및 댓글 기능 구현 | O |

**Usecase Diagram**

|  |  |
| --- | --- |
| **공지사항**  **/**  **회원 관리** |  |
| **섭취식품**  **관리** |  |

1. **테이블 구조도(ERD)**

|  |
| --- |
|  |

1. **클래스 다이어 그램**

|  |
| --- |
|  |

1. **화면 설계서**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **번호** | **내용** |  |
| **1** | **식품)**  **식품정보** | **C:\Users\ㅎㅇ\Documents\카카오톡 받은 파일\캡쳐\캡쳐\제품정보.png** |
| **2** | **식품)**  **갤러리** | **C:\Users\ㅎㅇ\Documents\카카오톡 받은 파일\캡쳐\캡쳐\제품갤러리.png** |
| **3** | **식품)**  **검색** | **C:\Users\ㅎㅇ\Documents\카카오톡 받은 파일\캡쳐\캡쳐\상품명,제조사명 검색.png** |
| **4** | **식품)**  **최다 검색어,**  **검색 식품 수** | **C:\Users\ㅎㅇ\Documents\카카오톡 받은 파일\캡쳐\캡쳐\가장 많이 검색한 키워드, 검색한 단어를 포함하는 제품수.png** |
| **5** | **회원)**  **회원가입** | **C:\Users\ㅎㅇ\Documents\카카오톡 받은 파일\캡쳐\캡쳐\회원가입.png** |
| **6** | **회원)**  **상세정보** | **C:\Users\ㅎㅇ\Documents\카카오톡 받은 파일\캡쳐\캡쳐\회원상세.png** |
| **7** | **회원)**  **회원정보수정** | **C:\Users\ㅎㅇ\Documents\카카오톡 받은 파일\캡쳐\캡쳐\회원수정.png** |
| **8** | **회원)**  **로그인** | **C:\Users\ㅎㅇ\Documents\카카오톡 받은 파일\캡쳐\캡쳐\로그인.png** |
| **9** | **회원)**  **찜 목록,**  **예상 섭취**  **칼로리** | **C:\Users\ㅎㅇ\Documents\카카오톡 받은 파일\캡쳐\캡쳐\예상섭취칼로리.png** |
| **10** | **공지사항)**  **등록** | **C:\Users\ㅎㅇ\Documents\카카오톡 받은 파일\캡쳐\캡쳐\공지사항등록.png** |
| **11** | **공지사항)**  **수정** | **C:\Users\ㅎㅇ\Documents\카카오톡 받은 파일\캡쳐\캡쳐\공지수정.png** |
| **12** | **공지사항)**  **상세**  **페이지** | **C:\Users\ㅎㅇ\Documents\카카오톡 받은 파일\캡쳐\캡쳐\상세공지.png** |
| **13** | **QnA)**  **댓글 추가 및 삭제** | **C:\Users\ㅎㅇ\Documents\카카오톡 받은 파일\캡쳐\캡쳐\댓글 추가 및 삭제.png** |
| **14** | **QnA)**  **리스트** | **C:\Users\ㅎㅇ\Documents\카카오톡 받은 파일\캡쳐\캡쳐\QnA리스트.png** |

1. **개인적인 의견**

|  |  |
| --- | --- |
| **이름** | **의견** |
| **선한빛** | **Front-End에서 Back-End, DB까지 프로젝트를 총괄해서 구현해보는 경험이 유익했습니다. 수업 시간에 배운 것을 토대로 다양한 알고리즘을 적용할 기회가 있어서 좋았고, 제가 개발한 것이 실물로 보여지니 신기했습니다.** |
| **임준형** | **웹 프로그래밍에 자신감이 생겼습니다. 유익한 시간이었습니다.** |