|  |
| --- |
| 요구 사항 기술서 |
| 날씨페이지 |

|  |
| --- |
| 고기천  2021-9-3 |

**목차**

1. 프로젝트 목적
   1. 문제 상황과 목표
   2. 구현 목표
2. 비즈니스 요구사항

2-1. 기능 요구사항

2-2. 비기능 요구사항

3. 상세 요구사항

4. 유즈 케이스 모델링

5. 최종 요구사항 추적표

**프로젝트 목적**

**목표**

**사용자들에게 좀 더 편리하고 간단하게 날씨를 확인할 수 있는 사이트 제공**

**구현 목표**

1-2-1. 기능

1. 전국 날씨

* 기상청 API를 이용해서 전국의 날씨를 요약해서 표출

1. 지역 날씨

* 기상청 API를 이용해서 사용자 위치기반 지역 상세 날씨 표출

1. QNA

* 회원가입된 회원에 한해 질의글을 작성하고 관리자가 응답

**비즈니스 요구사항**

2-1. 기능 요구사항 (기능적 속성)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **분류** | **비즈니스 요구 사항** | **상세 요구 사항** |
| A1 | 회원가입 | 일반회원 가입 | 1. 이름, 이메일, 비밀번호, 전화번호 등록  2. 아이디 중복체크 |
| A2 | 로그인 | 일반/관리자 계정 로그인 | 1. 일반 로그인 시 – QNA 게시판에 질의글 등록 2. 관리자 로그인 시 – 관리자 페이지 접속 가능/   회원관리 및 QNA 응답글 작성 |
| B1 | 전국날씨 | 전국 날씨 요약 정보 확인 | 1. 지역별 온도, 습도, 강수확률 등 전국 날씨 요약 정보 표출 2. 날씨에 맞는 옷 차림 추천 |
| C1 | 지역날씨 | 사용자 위치 기반 지역 날씨 제공 | 1. 사용자 위치 기반의 지역 온도, 습도, 강수확률 등 상세한 날씨   정보 표출 |
| D1 | QNA | 일반회원 QNA 글 작성 및 조회 | 1. 일반회원이 QNA 게시판에 질의글 작성 및 조회 가능 2. 날짜별 검색 키워드(작성자 아이디, 게시글 제목) 검색 가능 |
| D2 | QNA | 관리자 QNA 응답글  질의글 조회 | 1. 관리자 QNA 게시판에 일반회원이 등록한 게시글에 답글 작성 2. QNA 게시판 질의글 조회 가능 3. 날짜별 검색 키워드(작성자 아이디, 게시글 제목) 검색 가능 |

**상세 요구사항**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 요구사항  번호 | 유형 | 작성자 | 내용 | 상세 내용 | 처리 상태 | 우선순위 |
| A1 | 기능 | 정진범 | 회원 가입 | 1. 일반 회원의 가입 이름, 아이디, 이메일, 전화번호, 비밀번호   DB 저장   1. 아이디 중복 체크 시 DB에 저장되어 있는 아이디 값과 비교하여 중복 체크 | 완료 | 상 |
| A2 | 기능 | 정진범 | 로그인 | 1. 로그인 시 입력한 아이디, 비밀번호 DB에 저장되어 있는 아이디, 비밀번호 값과 검사 | 완료 | 상 |
| B1 | 기능 | 정진범 | 전국 날씨 | 1. 기상청 API를 통해 전국 기온, 습도, 강수확률 등의 데이터를   받아서 화면에 표출 | 완료 | 상 |
| C1 | 기능 | 이학송 | 지역 날씨 | 1. 기상청 API를 통해 지역의 기온, 습도, 강수확률 등의 데이터를   받아서 화면에 표출   1. 사용자 위치 정보 받아서 사용자 위치에 맞는 지역 날씨 정보   제공 | 완료 | 상 |
| D1 | 기능 | 이현지 | QNA | 1. 일반회원이 게시글 등록 시 DB에 있는 QNA 게시판 테이블에   게시글 번호 기준으로 저장   1. 해당 게시글을 작성한 회원이 수정 및 삭제 2. QNA 게시판 테이블에 등록일, 등록자 아이디, 게시글 제목으로   검색 기능 구현 | 완료 | 상 |

**유즈 케이스 모델링**

