**요구사항 분석서**

**IPAD**

(Intelligent Passionate Active Developers)

**박예린**

**목차**

**1. 메인 페이지 기능**

**2. 회원관리 & 로그인 기능**

2-1 로그인 기능

2-2 ID찾기 기능

2-3 PW찾기 기능

2-4 회원가입 기능

2-5 마이페이지 기능

**3. 게시판 기능**

3-1 게시판 기능

3-2 게시글 보기 기능

3-3 게시글 작성 기능

3-4 게시글 수정 기능

3-5 게시글 삭제 기능

3-6 게시글 답변 기능

1. **메인 기능**

* 움직이는 화면(캐러셀)이 있어야 하고 각 화면을 소개하는 내용이 있어야 한다
  + 캐러셀 화면은 총 3개의 화면으로 구성될 수 있어야 한다.
* 주요 기능 (입지 분석, 매출 분석)으로 이동할 수 있는 버튼이 있어야 한다.
  + 드롭다운 형식으로 인구 분석, 치과 현황을 선택할 수 있어야 한다.
* 게시판 기능으로 이동할 수 있는 버튼이 있어야 한다.

1. **회원관리 로그인 기능**

**2-1. 회원가입 기능**

* 회원가입 클릭 시 이용 약관, 개인 정보 수집 및 이용에 대한 동의를 우선시로 할 수 있어야 한다.
* 개인 정보 입력(아이디, 비밀번호, 이름, 전화번호, 주민등록번호, 이메일)을 할 수 있어야 한다.
* 개인 정보 입력 시 중복되는 정보가 있다면 알림을 통해 중복이 되었다는 문구를 표시해 주어야 한다.
* 개인 정보 입력 시 각 정보의 형식에 맞지 않는 입력을 했다면 오류를 표현할 수 있어야 한다.
* 개인 정보를 모두 입력 후 가입 버튼 클릭 시 회원가입을 통한 새로운 계정이 등록될 수 있어야 한다.
* 취소 버튼 클릭 시 로그인 화면으로 돌아갈 수 있어야 한다.

**2-2. 로그인 기능**

* 로그인 버튼 클릭 시 아이디와 비밀번호를 입력할 수 있는 화면으로 이동할 수 있어야 한다.
* 아이디와 비밀번호 입력 후 로그인 버튼 클릭 시, 해당 입력이 유효하다면 등록된 계정으로 로그인 할 수 있어야 한다.
* ID 찾기 버튼 클릭 시 ID를 찾을 수 있는 화면으로 이동할 수 있어야 한다.
* PW 찾기 버튼을 클릭 시 비밀번호를 찾을 수 있는 화면으로 이동할 수 있어야 한다.
* 회원가입 버튼 클릭 시 회원가입을 할 수 있는 화면으로 이동할 수 있어야 한다.

**2-3. ID 찾기 기능**

* 이름과 이메일, 주민등록번호를 입력할 수 있어야 한다.
* 이름과 이메일, 주민등록번호 입력 후 검색 버튼 클릭 시 해당 입력에 부합하는 ID 정보를 보여줄 수 있어야 한다.

**2-4. PW 찾기 기능**

* 아이디, 이름, 이메일을 입력할 수 있어야 한다.
* 아이디, 이름, 이메일 입력 후 검색 버튼 클릭 시 해당 입력에 부합하는 회원의 비밀번호 정보를 재설정 할 수 있어야 한다.
  + 비밀번호 재설정 화면은 새로운 화면에서 보여줄 수 있어야 한다.
  + 비밀번호 재설정 시 비밀번호 확인 칸을 통해 다시 한 번 비밀번호를 입력할 수 있어야 한다.
  + 비밀번호와 비밀번호 확인의 값이 다르면 비밀번호가 일치하지 않는 다는 문구를 통해 알려줄 수 있어야 한다.
  + 비밀번호 재설정 성공 시 메인 화면으로 이동할 수 있어야 한다.

**2-5. 마이페이지 기능**

* 웹사이트에 로그인 시 로그인 버튼이 사용자의 이름으로 변경되고 마이페이지로 이동할 수 있어야 한다.
  + 마이페이지 화면에서 사용자의 정보가 표시되어 있어야 한다.
  + 마이페이지 화면에서 사용자의 정보 하단에 회원 정보 수정 버튼, 탈퇴 버튼, 취소 버튼으로 구성돼 있어야 한다.
* 회원 정보 수정을 통해 개인정보를 수정할 수 있어야 한다.
* 개인 정보를 확인 및 수정하기 위해서 비밀번호를 입력해 확인 절차를 거쳐야 한다.
* 회원 탈퇴를 하기 위해 비밀번호 확인 후 가입된 정보를 삭제할 수 있어야 한다.

**3. 게시판 기능**

**3-1 게시판 기능**

* 번호, 작성자, 제목, 날짜, 조회수로 구성될 수 있어야 한다.
* 회원일 경우 하단 오른쪽에 글 작성 버튼이 보여야 한다.
  + 비회원은 게시판까지 볼 수 있어야 한다.
  + 비회원일 경우 하단 오른쪽에 글 작성 버튼이 보이지 않아야 한다.

**3-2 게시글 작성 기능**

* 제목, 이름, 내용, 파일, 답변 알림으로 구성될 수 있어야 한다.
  + 답변 알림에는 회원 이메일 정보, 수신 허용, 비 허용 체크 박스로 구성될 수 있어야 한다.
* 등록하기 버튼과 재작성 버튼이 있어야 한다.
* 글을 등록할 시 해당 글이 보여지는 게시판으로 이동할 수 있어야 한다.

**3-3 게시글 보기 기능**

* 번호, 작성자, 제목, 글 내용으로 구성될 수 있어야 한다.
* 수정, 글 목록, 삭제, 답변으로 버튼이 구성될 수 있어야 한다.

**3-4 게시글 수정 기능**

* 게시글 내용 수정 후 해당 게시글이 게시판 페이지로 넘겨져야 한다.

**3-5 게시글 삭제 기능**

* 게시글 내용 삭제 후 해당 게시글은 게시판 페이지에서 사라져야 한다.

**3-6 게시글 답변 기능**

* 번호, 이름, 제목, 내용으로 구성돼 있어야 한다.
* 내용 안에 답변할 수 있는 칸을 구성해야 한다.
* 답변 버튼과 글 목록 버튼으로 구성돼 있어야 한다.
* 게시글 답변 후 해당 게시글의 답변 게시글이 추가된 후 게시판 페이지로 넘겨져야 한다.