**요구사항 정의서**

**MZ세대 만족도 분석 서비스 MyZenaration**

2023.05.25 ~ 2023.06.25

팀 명: DreamCatcher

조민정

문서번호: ver1.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 업데이트 일자 | 문서번호 | 변경사항 |
| 23.05.31 | ver0.1 | 요구사항 정의서 초안 |
| 23.06.20 | ver1.0 | 요구사항 정의서 수정 |

**목 차**

**1.** **기능적 요구사항** 2

**1.1** **메인페이지 기능** 2

1.1.1 메뉴 이동 기능 2

1.1.2 텍스트 애니메이션 기능 2

**1.2 개인 만족도 분석 기능** 2

1.2.1 회원/비회원 선택 기능 2

1.2.2 정보 입력 기능 3

1.2.3 삶의 만족도 분석 결과 조회 기능 3

1.2.4 삶의 만족도 향상 방안 추천 기능 3

**1.3** **요인 간 비교 분석 기능** 3

1.3.1 비교 항목 선택 기능 3

1.3.2 비교 분석 결과 조회 기능 4

**1.4** **문의 게시판 기능** 4

1.4.1 문의 게시판 글 작성 기능 4

1.4.2 답변 작성 기능 4

1.4.3 문의 글 조회 기능 4

**1.5** **회원 관리 기능** 4

1.5.1 회원 조회 기능 4

1.5.2 마이페이지 기능 5

1.5.3 회원 가입 기능 5

**2. 비기능적 요구사항** 5

**1. 기능적 요구사항**

**1.1 메인 페이지 기능**

1.1.1 메뉴 이동 기능

* 상단에 메뉴 바를 고정시켜 각 메뉴 클릭 시 해당 메뉴 링크로 페이지를 이동할 수 있어야 한다.
* 회원 메뉴의 경우 로그인 전에는 로그인, 회원가입 / 로그인 후에는 마이 페이지, 로그아웃 버튼을 노출시킬 수 있어야 한다.
* 메인 페이지가 아닌 각각의 메뉴로 페이지가 이동되었을 때 활성화 된 메뉴를 구분할 수 있도록 표시할 수 있어야 한다.

1.1.2 텍스트 애니메이션 기능

* 서비스의 목표와 관련된 키워드를 텍스트 애니메이션으로 제작하여 서비스가 추구하고자 하는 방향을 제시할 수 있어야 한다.
* 메인 페이지 하단의 버튼을 클릭하면 ‘개인 만족도 분석 기능’ 페이지로 이동할 수 있어야 한다.

**1.2 개인 만족도 분석 기능**

1.2.1 회원/비회원 선택 기능

* 기능 실행을 위해서 몇 가지 정보를 입력해야 한다는 것을 사용자가 알 수 있어야 한다.
* 기능을 실행하기 전 회원으로 진행할 것인지 비회원으로 진행할 것인지 선택할 수 있어야 한다. 단, 이미 접속이 되어있는 회원에게는 선택 팝업을 노출시키지 않는다.
* 비회원으로 진행을 선택할 경우 페이지를 나가게 되면 입력된 정보는 저장되지 않으며 분석 결과 또한 초기화 된 다는 것을 알 수 있어야 한다.
* 회원으로 진행을 선택할 경우 접속이 되어 있지 않은 사용자는 로그인 페이지로 이동하여 접속을 할 수 있어야 한다.
* 회원으로 진행을 선택할 경우 입력된 정보는 회원 정보에 저장된다는 것을 알 수 있어야 하고, 회원 정보 수정 페이지에서 수정을 할 수 있어야 한다.
* 팝업 닫기 버튼을 누르면 메인페이지로 이동할 수 있어야 한다.

1.2.2 정보 입력 기능

* + 사용자는 본인의 이름, 성별, 출생 연도, 학력, 거주지역, 혼인 상태, 취업 여부, 정규직/비정규직 여부, 월 평균 임금, 주택소유, 가족관계, 사회관계, 삶의 만족도, 여가 환경 만족도, 직무 만족도 를 입력할 수 있어야 한다.
  + 입력 항목은 모두 필수로 입력되어야 하고, 입력되지 않은 항목을 표시할 수 있어야 한다.
  + 모든 정보 입력 후 만족도 분석 결과 보기 버튼을 누를 시 입력된 정보를 토대로 기능을 실행할 수 있어야 한다.
  + 팝업 닫기 버튼을 누르면 메인페이지로 이동할 수 있어야 한다.

1.2.3 삶의 만족도 분석 결과 조회 기능

* + 사용자가 입력한 정보와 만족도 점수를 표시할 수 있어야 한다.
  + 빅데이터 분석으로 얻은 회귀 모델에 만족도를 제외한 사용자의 조건을 대입하여 같은 조건의 사람들의 만족도를 도출하고, 그 결과를 표시할 수 있어야 한다.
    1. 삶의 만족도 향상 방안 추천 기능
* 사용자의 만족도가 유사 조건을 가진 사람의 만족도보다 낮은 경우
* 유사한 조건을 가진 사람의 만족도를 목표 점수로 하여 그 사람의 만족도에 영향을 미쳤던 환경 요인 중 상위 3개를 뽑아 나열할 수 있어야 한다.
* 사용자의 만족도가 유사 조건을 가진 사람의 만족도보다 높거나 같은 경우
  + 같은 만족도를 느끼고 있는 사람들의 만족도에 영향을 미쳤던 환경 요인 중 상위 3개를 뽑아 나열할 수 있어야 한다.
* 각 상위 요인 중 가장 높은 비중을 차지하는 항목과 그 항목의 차지 비율을 백분율로 표시할 수 있어야 한다.
* 각 상위 요인에서 자세히 보기 버튼 클릭 시 그 요인의 항목별 비율을 그래프로 시각화 하여 보여줄 수 있어야 한다.

**1.3 요인 간 비교 분석 기능**

1.3.1 비교 항목 선택 기능

* 사용자는 비교해보고자 하는 요인을 한 가지만 선택할 수 있어야 한다.
* 선택할 수 있는 요인을 연령(20대 초반, 20대 중반, 20대 후반, 30대 초반, 30대 중반, 30대 후반), 성별(남, 여), 거주지역(수도권, 강원, 충청, 영남, 호남, 제주), 월 평균 임금, 학력(고등학교 졸업 미만, 고등학교 졸업, 대학교 재학 또는 중퇴, 전문대학교 졸업, 4년제 대학교 졸업 이상), 혼인 상태(미혼, 기혼), 취업 여부(취업, 미 취업), 정규직/비정규직 여부, 만족도(삶, 여가, 직무)으로 표시할 수 있어야 한다.
* 선택 후 조회 버튼 클릭 시 분석에 적용되어 결과를 표현할 수 있어야 한다.

1.3.2 비교 분석 결과 조회 기능

* 선택한 요인을 비교 항목으로 적용해 분석한 결과를 시각화하여 그래프로 표현할 수 있어야 한다.
* 분석 결과를 수치화하여 이해하기 쉽도록 나타낼 수 있어야 한다.

**1.4 문의 게시판 기능**

* 문의 게시판의 글은 페이지 당 최대 10개씩 노출시킬 수 있으며, 페이징 버튼을 통해 페이지를 이동할 수 있어야 한다.
* 각 게시된 글의 제목, 글쓴이, 작성일자, 답글 여부, 조회수를 표시할 수 있어야 한다.
* 글을 작성한 사용자는 본인의 글을 삭제할 수 있어야 한다.

1.4.1 문의 글 작성 기능

* 문의하기 게시판 페이지의 글 작성 버튼을 눌러 글 작성 페이지로 이동할 수 있어야 한다.
* 사용자는 문의 글의 제목, 내용을 입력하여 작성한 글을 저장할 수 있어야 한다.

1.4.2 답변 작성 기능

* 관리자는 문의 글에 답변을 작성할 수 있어야 한다.
* 사용자는 관리자의 답변에 다시 답변을 작성할 수 있어야 한다.

1.4.3 문의 글 조회 기능

* 문의 게시판 목록에서 문의 글 제목을 눌러 문의 글의 내용을 조회할 수 있어야 한다.

1.4.3 문의 글 삭제 기능

* 사용자는 본인이 작성한 문의 글을 삭제하고자 할 경우 삭제할 수 있어야 한다.
* 관리자는 문제가 될 수 있는 문의 글은 삭제할 수 있어야 한다.

1.4.4 문의 글 수정 기능

* 사용자는 본인이 작성한 문의 글을 수정하고자 할 경우 수정할 수 있어야 한다..

**1.5 회원 관리 기능**

1.5.1 회원 가입 기능

* 사용자가 회원가입을 하고자 할 때 본 서비스가 요구하는 몇 가지 정보를 입력하여 가입을 할 수 있어야 한다.

1.5.2 회원 접속 기능

* 기존 회원들은 아이디, 비밀번호를 입력하여 접속을 할 수 있어야 한다.
* 사용자가 아이디를 잊은 경우 정보를 입력하여 아이디를 찾을 수 있어야 한다.
* 사용자가 비밀번호를 잊은 경우 정보를 입력하여 비밀번호를 재설정할 수 있어야 한다.

1.5.3 회원 정보 수정 기능

* 사용자가 회원 정보를 수정하고자 할 때 수정할 수 있어야 한다.

1.5.4 회원 탈퇴 기능

* 사용자는 회원 탈퇴를 하고자 할 때 회원 탈퇴를 할 수 있어야 한다.

**2. 비기능적 요구사항**