**요구사항 정의서**

**MZ세대 만족도 분석 서비스 MyZenaration**

2023.05.25 ~ 2023.06.25

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

**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 ‘나의 만족도 알아보기’ 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, 생년월일, 학력, 연봉을 입력할 수 있어야 한다.
  + 사용자는 경제적 안정성, 가족관계, 사회적 관계를 5점 척도로 선택할 수 있  
    어야 한다.
* 1점 (좋지 않음) , 2점 (대체로 좋지 않음) , 3점 (보통) , 4점 (대체로 좋음) , 5점 (좋음)
  + 사용자는 한 달을 단위로 자기계발 활동, 신체적 활동, 여가 활동의 횟수를 선택할 수 있어야 한다.
    - 1점 (5회 이하) , 2점 (6~10회) , 3점 (11~15회) , 4점 (16~20회) , 5점 (21회 이상)
  + 사용자는 현재 본인의 삶의 만족도를 10점 척도로 선택할 수 있어야 한다.
  + 입력 항목은 모두 필수로 입력되어야 하고, 입력되지 않은 항목은 필수 입력 사항임을 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 증가 방안 추천 기능
* 사용자의 삶의 만족도에 영향을 미치는 요인과 각 요인 별 가중치를 부여하여 그 수치와 항목별 차이를 시각적으로 표시할 수 있어야 한다.
* 사용자의 삶의 만족도에 영향을 미쳤던 요인 중 상위 3개를 순위 형태로 나열할 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.
* 선택 가능한 요인을 좌측 사이드에 고정시켜 표시할 수 있어야 한다.
* 요인은 성별(남, 여), 연령(20대 초반, 20대 중반, 20대 후반, 30대 초반, 30대 중반, 30대 후반), 거주지역(수도권, 강원, 충청, 영남, 호남, 제주), 학력(고등학교 졸업 미만, 고등학교 졸업, 대학교 재학 또는 중퇴, 전문대학교 졸업, 4년제 대학교 졸업 이상), 취업 여부(취업, 미 취업), 삶의 만족도 총 6개로 표시할 수 있어야 한다.
* 항목을 클릭 시 바로 적용된 그래프가 표시되어야 한다.

1.3.2 비교 분석 결과 조회 기능

* 선택한 요인을 비교 항목으로 적용해 분석한 결과를 시각화하여 그래프로 표현할 수 있어야 한다.
* 삶의 만족도 / 여가생활 만족도 / 직무 만족도 / 취업률 / 고용형태(정규직 / 비정규직) / 월평균 임금 / 주 평균 근로시간 / 혼인율 총 8개의 항목을 그래프로 나타낼 수 있어야 한다.
  + 삶의 만족도: line 그래프
  + 여가생활 만족도: bar 그래프
  + 직무 만족도: bar 그래프
  + 취업률: bar 그래프
  + 고용형태: line 그래프
  + 월 평균 임금: bar 그래프
  + 주 평균 근로시간: bar 그래프
  + 혼인율: pie 그래프
* 선택 기준에 따라 결과 그래프를 유동적으로 보여줄 수 있어야 한다.
  + 선택 기준으로 취업 여부를 선택할 경우: 결과 그래프로 직무 만족도, 취업률, 고용형태, 월 평균 임금, 주 평균 근로시간은 표시하지 않는다.
  + 선택 기준으로 삶의 만족도를 선택할 경우 : 결과 그래프로 삶의 만족도는 표시하지 않는다.
* 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.