**요구사항 정의서**

**프로젝트 명: MyZeneration**

**(MZ세대 만족도 분석서비스)**

2023.05.25 ~ 2023.06.25

참여인원: 윤희선, 조민정, 이준형

문서번호: ver1.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 업데이트 일자 | 문서번호 | 변경사항 |
| 23.05.31 | ver0.1 | 요구사항 정의서 초안 |
| 23.06.20 | ver1.0 | 요구사항 정의서 1차수정 |
| 23.07.10 | ver1.1 | 요구사항 정의서 2차 수정 |

<목차>

**기능 요구사항** 5

1 전 화면 공통요구 기능 5

1.1 반응형 5

1.2 내비게이션바 5

1.2.1 로고 5

1.2.2 메뉴리스트 5

1.2.3 로그인과 회원가입 버튼 5

1.2.4 반응형 화면의 내비게이션 바 토글 기능 5

1.3 푸터 6

2 메인 화면 기능 6

2.1 아래로 스크롤 시 내비게이션 바 스타일 변경 기능 6

2.1.1 로고 이미지 변경 6

2.1.2 내비게이션바 색상 변경 6

2.2 텍스트 애니메이션 6

2.3 스크롤유도 표기 애니메이션 7

2.4 요소 애니메이션 효과 7

3 나의 만족도 예측 서비스 기능 7

3.1 로그인 여부 검증 7

3.1.1 로그인 사용자 (회원)의 경우 7

3.1.2 로그인 하지 않은 사용자 (비회원)의 경우 7

3.2 회원의 만족도 및 동일조건 평균만족도 기능 7

3.3 만족도 예측 그래프 확인 기능 8

4 MZ세대 만족도 비교분석 화면 기능 8

4.1 로그인 여부 검증 8

4.1.1 로그인 사용자 (회원)의 경우 8

4.1.2 로그인 하지 않은 사용자 (비회원)의 경우 8

4.2 사이드바 기능 8

4.2.1 성별 카테고리의 경우 9

4.2.2 연령 카테고리의 경우 9

4.2.3 삶의 만족도 점수 카테고리의 경우 9

4.3 사이드바에서 선택한 조건에 따른 정보제공 기능 9

5 문의하기 기능 9

5.1 게시글 목록 화면 기능 9

5.1.1 로그인 여부 검증 10

5.1.1.1 로그인 사용자 (회원)의 경우 10

5.1.1.2 로그인 하지 않은 사용자 (비회원)의 경우 10

5.1.2 게시글 목록 기능 10

5.1.3 페이지네이션 기능 10

5.2 게시글 열람화면 기능 10

5.2.1 조회 수 카운트 기능 10

5.2.2 답글 달기 기능 11

5.2.3 게시글 삭제 기능 11

5.2.3.1 게시글 작성자 ID와 로그인한 ID가 같은 경우 11

5.2.3.2 게시글 작성자 ID와 로그인한 ID가 다른 경우 11

5.3 게시글 작성 화면 11

6 회원관리 기능 11

6.1 회원가입 11

6.1.1 MyZeneration 사이트 회원가입 기능 11

6.1.2 회원가입 후 서비스 이용을 위한 구글 설문지 링크 기능 12

6.2 아이디와 비밀번호 찾기 기능 12

6.2.1 아이디 찾기 기능 12

6.2.2 비밀번호 찾기 기능 12

6.2.3 비밀번호 변경 기능 12

7 로그인 기능 13

7.1 가입정보가 동일한 경우 13

7.2 가입정보가 다른 경우 13

8 에러 화면 13

**기능 요구사항**

1. 전 화면 공통요구 기능
   1. 반응형

* 모든 화면은 화면사이즈가 달라질 때 화면의 레이아웃이 화면 사이즈에 따라 재배치되는 반응형으로 개발되어야 한다.
  1. 내비게이션바
* 로그인 화면과 에러화면을 제외한 모든 화면에 내비게이션 바가 있어야 하며 하기 1.2항 이하에 서술된 기능이 모두 실행되어야 한다.
  + 1. 로고
* 클릭 시 메인 화면으로 이동할 수 있어야 한다.
  + 1. 메뉴리스트
* 내비게이션 바에 ‘나의 만족도 예측 서비스’, ‘MZ세대 만족도 비교’, ‘문의하기’ 메뉴 리스트가 있어야 하고, 메뉴 클릭 시 각각 ‘나의 만족도 예측 서비스 화면’, ‘MZ세대 만족도 비교 화면’, ‘게시글 목록화면’으로 이동할 수 있어야 한다.
  + 1. 로그인과 회원가입 버튼
* 내비게이션 오른쪽 상단에 ‘로그인’, ‘회원가입’ 버튼이 있어야 하고, 버튼 클릭 시 각각 ‘로그인 화면’, ‘회원가입 화면’으로 이동할 수 있어야 한다.
* 로그인한 사용자의 경우 ‘로그인’ 대신 ‘로그아웃’이 나타나야 한다.
  + 1. 반응형 화면의 내비게이션 바 토글 기능
* 반응형으로 레이아웃이 재배치될 때 내비게이션 바는 우상단에 토글 형태로 표시되어야 한다.
  1. 푸터
* 로그인 화면, MZ세대 만족도 비교화면, 에러화면을 제외한 모든 화면에 푸터가 있어야 한다.
* ‘나의 만족도 예측 서비스’, ‘MZ세대 만족도 비교’, ‘문의하기’, ‘로그인’, ‘회원가입’ 메뉴 리스트가 있어야 하고, 메뉴 클릭 시 각각 ‘나의 만족도 예측 서비스 화면’, ‘MZ세대 만족도 비교 화면’, ‘게시글 목록화면’, ’로그인 화면’, ‘회원가입 화면’으로 이동할 수 있어야 한다.

1. 메인 화면 기능
   1. 아래로 스크롤 시 내비게이션 바 스타일 변경 기능
      1. 로고 이미지 변경

* 아래로 스크롤 시 로고가 logo-r-w.jpg에서 logo-r-b.jpg로 변경되어야 한다.
  + 1. 내비게이션바 색상 변경
* 아래로 스크롤 시 배경색은 투명도 100%에서 투명도 0%의 흰색 배경색으로, 폰트색상은 흰색에서 RGB(13,102,221)으로 변경되어야 한다.
* 스타일 변경 시 transition duration은 0.8s가 되어야 한다.
  1. 텍스트 애니메이션
* 메인 화면 중앙에 “I am happy now!”, “I am good.”, “I am depressed.”, “Not that bad.”, “I don’t know.”’가 순차적으로 표시되며, 각 문장이 표시될 때 타이핑 되 듯 한 개의 철자씩 표시되어야 한다.
  1. 스크롤유도 표기 애니메이션
* 중앙 하단부에 위에서 아래로 내려가는 애니메이션이 적용된 menu-down 글리피콘이 표시되어야 한다.
  1. 요소 애니메이션 효과
* 화면에 나타나는 요소들은 아래에서 위로 나타나는 애니메이션이 적용되며 나타나야 한다.

1. 나의 만족도 예측 서비스 기능
   1. 로그인 여부 검증

* 나의 만족도 예측 서비스 버튼 클릭 시 사용자의 로그인 여부를 확인해야 한다.
  + 1. 로그인 사용자 (회원)의 경우
* 나의 만족도 예측 서비스 화면으로 이동한다.
  + 1. 로그인 하지 않은 사용자 (비회원)의 경우
* alert창으로 ‘로그인 후 이용이 가능합니다.’를 화면에 표시하고 사용자가 확인 버튼을 누르면 로그인 화면으로 이동한다.
  1. 회원의 만족도 및 동일조건 평균만족도 기능
* 회원가입 시 구글 설문지로 수집했던 회원의 정보가 테이블 형태로 표시되어야 한다.
* 회원가입 시 구글 설문지로 수집했던 회원의 만족도 점수가 표시되어야 한다.
* 회원이 입력한 정보와 동일한 조건을 가진 사람의 평균 만족도 점수가 표시되어야 한다.
  1. 만족도 예측 그래프 확인 기능
* 회원의 미래 만족도를 예측한 그래프는 총 4개이며 성별, 학력, 전공, 거주지역 순으로 표시되어야 한다
* 그래프는 y축 방향으로 일렬로 표시되어야 한다.

1. MZ세대 만족도 비교분석 화면 기능
   1. 로그인 여부 검증

* MZ세대 만족도 비교분석 버튼 클릭 시 사용자의 로그인 여부를 확인해야 한다.
  + 1. 로그인 사용자 (회원)의 경우
* MZ세대 만족도 비교분석 화면으로 이동한다.
  + 1. 로그인 하지 않은 사용자 (비회원)의 경우
* alert창으로 ‘로그인 후 이용이 가능합니다.’를 화면에 표시하고 사용자가 확인 버튼을 누르면 로그인 화면으로 이동한다.
  1. 사이드바 기능
* 화면 왼쪽에 사이드바가 고정되어야 한다.
* 사이드바 내 스크롤 기능이 적용되어야 한다.
* 사이드 바 내 총 3개의 카테고리 (성별, 연령, 삶의 만족도 점수)로 나뉘어 표기되어야 한다.
  + 1. 성별 카테고리의 경우
* 항목은 2개로 ‘남성’과 ‘여성’이 있으며, 2개 항목 중 1개만 선택 가능해야 한다.
  + 1. 연령 카테고리의 경우
* 항목은 6개로 ‘20대 초 (20~22)’, ‘20대 중 (23~26)’, ‘20대 후 (27~29)’, ‘30대 초(30~32)’, ‘30대 중 (33~36)’, ‘30대 후 (37~39)’가 있으며, 6개 항목 중 1개만 선택 가능해야 한다.
  + 1. 삶의 만족도 점수 카테고리의 경우
* 항목은 총 9개로 ‘10점대’, ‘20점대’, ‘30점대’, ‘40점대’, ‘50점대’, ‘60점대’, ‘70점대’, ‘80점대’, ‘90점대’가 있으며, 9개 항목 중 1개만 선택가능해야 한다.
* 사이드바 하단에 조회버튼이 표시되어야 하며, 클릭 시 본문에 그래프의 형태로 데이터가 표시되어야 한다.
  1. 사이드바에서 선택한 조건에 따른 정보제공 기능
* 사이드바 하단에 조회버튼을 클릭하면 카테고리에서 선택한 조건에 따라 그래프가 본 화면에 표시되어야 한다.
* 그래프는 총 5개이며, 학력별, 전공분류별, 연봉별, 가구원 수별, 거주지역별 순서로 표시된다.
* 그래프는 도넛형태의 그래프이며, 그래프 아래 각 조건별 구성인원의 비율이 표기되어야 한다.

1. 문의하기 기능
   1. 게시글 목록 화면 기능
      1. 로그인 여부 검증

* 문의하기 버튼 클릭 시 사용자의 로그인 여부를 확인해야 한다.
  + - 1. 로그인 사용자 (회원)의 경우
* 게시글 목록 화면으로 이동한다.
  + - 1. 로그인 하지 않은 사용자 (비회원)의 경우
* alert창으로 ‘로그인 후 이용이 가능합니다.’를 화면에 표시하고 사용자가 확인 버튼을 누르면 로그인 화면으로 이동한다.
  + 1. 게시글 목록 기능
* 각 게시글의 번호, 제목, 작성자의 ID, 작성 일자, 조회 수가 표시되어야 한다.
* 게시글의 제목을 클릭하면 해당 게시글로 이동할 수 있어야 한다.
  + 1. 페이지네이션 기능
* 문의 게시판의 글은 페이지당 최대 10개씩 노출시켜야 한다.
* 페이징 번호는 5개이며, 각 번호 클릭 시 번호에 해당하는 게시글 목록 화면으로 이동할 수 있어야 한다.
* 페이징 이전버튼과 다음버튼이 있으며 클릭 시 이전 5개 페이지 혹은 다음 5개 페이지로 이동할 수 있어야 한다.
  1. 게시글 열람화면 기능
     1. 조회 수 카운트 기능
* 사이트 이용자가 해당 게시글을 열람할 때마다 조회 수가 1씩 증가해야 한다.
  + 1. 답글 달기 기능
* 열람한 게시글에 텍스트 형태로 답글을 입력할 수 있으며 ‘답글 달기’ 버튼을 클릭하면 게시글 목록화면으로 이동하고 입력한 답글이 게시글 목록화면에 표시되어야 한다.
  + 1. 게시글 삭제 기능
       1. 게시글 작성자 ID와 로그인한 ID가 같은 경우
* 삭제버튼 클릭 시 게시글 목록화면으로 이동하며 해당 게시글은 게시글 목록에서 삭제된다.
  + - 1. 게시글 작성자 ID와 로그인한 ID가 다른 경우
* alert창로 ‘게시글 작성자만 삭제가 가능합니다.’를 화면에 표시하고, 해당 게시글 열람화면으로 재이동한다.
  1. 게시글 작성 화면
* 글제목과 내용을 입력 후 등록버튼을 클릭하면 게시글 목록화면으로 이동하며 등록한 게시물이 게시글 목록화면에 표시되어야 한다.

1. 회원관리 기능
   1. 회원가입
      1. MyZeneration 사이트 회원가입 기능

* 아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 이름, 이메일, 휴대폰에 대한 입력 칸이 있고, 각 칸에 placeholder로 짧은 도움말을 명시한다. (placeholder 도움말은 화면설계서 ver1.0 참조)
* 아이디 가입 시 중복확인이 가능해야 하며 중복된 ID의 경우alert 창으로 ‘이미 존재하는 ID입니다’를 화면에 표기해야 한다.
* 비밀번호와 비밀번호 확인란에 입력된 내용이 동일한지 확인 가능해야 하며, 동일하지 않을 시 alert 창으로 ‘비밀번호가 동일하지 않습니다.’를 화면에 표기해야 한다.
  + 1. 회원가입 후 서비스 이용을 위한 구글 설문지 링크 기능
* MyZeneration의 회원가입 화면에서 회원가입 완료 버튼을 누르면 회원가입완료 화면으로 이동함과 동시에 사용자의 브라우저에 새 탭을 열어 MyZeneration 구글 설문지로 이동할 수 있어야 한다.
  1. 아이디와 비밀번호 찾기 기능
     1. 아이디 찾기 기능
* 사용자가 입력한 이름과 이메일이 가입정보과 동일한 경우, 아이디 찾기 결과화면으로 이동하며 사용자의 아이디가 화면에 표기되어야 한다.
* 사용자가 입력한 이름과 이메일이 가입정보과 다른 경우, alert창으로 ‘가입된 정보가 없습니다.’를 화면에 표시하고 아이디 찾기 화면으로 재이동할 수 있어야 한다.
  + 1. 비밀번호 찾기 기능
* 사용자가 입력한 이름, 아이디, 이메일이 가입정보과 동일한 경우, 비밀번호 변경화면으로 이동할 수 있어야 한다. (6.2.3항 참조)
* 사용자가 입력한 이름, 아이디, 이메일이 가입정보과 다른 경우, alert창으로 ‘가입된 정보가 없습니다.’를 화면에 표시하고 비밀번호 찾기 화면으로 재이동할 수 있어야 한다.
  + 1. 비밀번호 변경 기능
* 사용자가 변경할 비밀번호를 입력하고 확인버튼을 클릭하면 비밀번호 변경 완료화면으로 이동한다.

1. 로그인 기능
   1. 가입정보가 동일한 경우

* 로그인 버튼 클릭 시 메인 화면으로 이동할 수 있어야 한다.
  1. 가입정보가 다른 경우
* alert창으로 ‘가입정보가 없습니다.’를 화면에 표시하고, 로그인 화면으로 재이동할 수 있어야 한다.

1. 에러 화면

* 예기치 못한 오류 발생으로 웹사이트를 화면에 표시할 수 없는 경우 에러화면을 화면에 표시해야 한다.
* 에러화면 내 홈으로 가기를 클릭하면 메인 화면으로 이동할 수 있어야 한다.