**MZ 세대를 위한 1인가구**

**생활 패턴 분석 서비스**

**(1인가구 주거형태 분석 및 추천 서비스)**

**요구사항 분석서**

**김용헌, 신유정, 최원**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **목 차** | | | | | |
|  | | | | | |
| 1. | 기능적 요구사항 ········································································ | | | | -1- |
|  | 1.1 | | 1인가구 주거형태 분석 기능 ·············································· | | -1- |
|  |  | 1.1.1 | | 서울시 자치구별 편의시설(대형마트) 데이터 분석 ··········· | -1- |
|  | 1.2 | | 메인 페이지 기능 ······························································ | | -2- |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |

**1. 기능적 요구사항**

**1.1 1인가구 주거형태 분석 기능**

* 서울시 지도 그림에서 사용자가 특정 자치구를 클릭하여 선택할 수 있도록 해야 한다.
* 사용자가 정보를 얻으려는 항목(인구 밀집도, 주거형태별 부동산 정보, 대중교통, 편의시설)을 라디오 버튼으로 선택할 수 있어야 한다.
* 사용자가 선택한 자치구와 항목에 해당하는 정보를 그래프와 표로 나타낼 수 있어야 한다.

**1.1.1 서울시 자치구별 편의시설(대형마트) 데이터 분석**

* 서울시 대규모 점포 인허가 정보를 통해 서울시 자치구별 대형마트의 점포 수를 그래프로 시각화할 수 있어야 한다.
* 사용자가 지도에서 선택한 자치구를 대형마트의 점포 수를 그래프에 강조하여 나타낼 수 있어야 한다.
* 사용자가 선택한 자치구의 순위(대형마트 점포 수를 기준으로 내림차순)와 대형마트 정보(명칭, 주소)를 표의 형식으로 보여줄 수 있다.

**1.2 메인 페이지 기능**

* 상단 내비게이션의 주거형태 추천, 식생활 정보, 청약 서비스, 알림 마당 메뉴에서 사용자가 특정 메뉴를 클릭했을 때 해당 페이지로 이동할 수 있어야 한다.
* 사용자가 로그인 아이콘을 클릭했을 때 로그인 페이지로 이동할 수 있어야 한다.
* 1인가구 식생활 정보를 캐러셀 영역에 표시하고 시간에 따라 자동으로 다음 슬라이드로 넘어갈 수 있어야 하고 사용자가 특정 캐러셀을 클릭했을 때 해당 페이지로 이동할 수 있어야 한다.
* 서울시 1인가구 주요 통계를 제공하는 영역에서 서울시 자치구별 지도 그림에서 사용자가 특정 자치구를 클릭했을 때 해당하는 서울시 자치구의 색상을 변경하고 총인구수, 성별에 따른 인구수, 주택 유형별 가구수 정보를 표시할 수 있어야 한다.
* 게시판(공지사항) 내용을 제공하는 영역에서 사용자가 특정 게시판 제목 및 내용을 클릭했을 때 해당하는 게시판 글 페이지로 이동할 수 있어야 한다.
* 미디어 쿼리를 지정해 디바이스 종류에 따라 메인 페이지의 모든 콘텐츠, 폰트 크기가 자동으로 재조정되고 상단 내비게이션은 토글 메뉴로 변경할 수 있어야 한다.