**요구사항 분석서**

**생활 환경에 따른 노인 기대 수명 및 삶의 만족도 분석 서비스**

**DLT (Desired Of Lifetime)**

유정민, 박의범

목차

[**0. 공통 기능 3**](#_Toc153976285)

[**1. 메인 기능 3**](#_Toc153976286)

[**2. 지역별 통계 기능 4**](#_Toc153976287)

[**2.1. 지역별 질병 통계 기능 4**](#_Toc153976288)

[**3. 기대 수명 예측 기능 5**](#_Toc153976289)

# 공통 기능

▶ 메뉴의 클릭을 통해 다른 기능으로 이동할 수 있어야 한다.

▷지역별 통계, 기대수명 예측, 정책, 당신의 만족도는, 커뮤니티, 회원 관리로 메뉴가 구성될 수 있어야 한다.

▷지역별 통계는 지역별로 4대 질병 데이터를 그래프로 확인할 수 있어야 한다.

▷기대수명 예측은 지역별로 예측한 기대수명 데이터를 비교하여 그래프로 확인할 수 있어야 한다.

▷커뮤니티는 사용자들끼리의 정보와 지식을 공유할 수 있어야 한다.

▷메뉴는 웹 페이지 상단에 고정될 수 있어야 한다.

▶ 로고 이미지 클릭 시, 메인화면으로 이동할 수 있어야 한다.

# 메인 기능

▶움직이는 화면(캐러셀)이 있어야 하고 각 화면을 이동할 수 있는 버튼이 있어야 한다.

▷캐러셀 화면은 총 3개의 화면으로 구성될 수 있어야 한다.

▷각 캐러셀 화면에는 주요 기능인 지역별 통계, 기대수명 예측, 정책을 설명할 수 있어야 한다.

▷각 캐러셀 화면에는 주요 기능인 지역별 통계, 기대수명 예측, 정책 기능으로 이동할 수 있는 버튼이 있어야 한다.

▶ 커뮤니티로 이동할 수 있는 기능이 있어야 한다.

▷커뮤니티에 대한 간단한 설명과 기능 소개가 있어야 한다.

▷커뮤니티의 사용자가 쓴 글을 7개만 구성 되어야 한다.

▶ 팀과 웹 사이트에 대한 소개가 있어야 한다.

# 지역별 통계 기능

▶ 맵 기능을 통해 지역을 선택할 수 있어야 한다.

▷지역을 선택할 경우 작은 웹 페이지가 만들어지고 데이터를 보여줘야 한다.

## **2.1. 지역별 질병 통계 기능**

▶만들어진 웹 페이지 해당 지역의 그래프가 해당 조건에 맞추어 데이터를 제공해야 한다.

▶연도를 설정하면 해당 연도에 맞게 데이터 그래프가 정보를 제공해야 한다.

▷시작 연도를 설정할 수 있어야 한다.

▷마지막 연도를 설정할 수 있어야 한다.

▶해당 지역의 시/군/구를 설정할 수 있어야 한다.

▶질병을 선택할 수 있는 버튼이 있어야 한다.

▷고지혈증 버튼을 이용하여 선택할 수 있도록 하고 데이터를 그래프에서 제공해야 한다.

▷치매 버튼을 이용하여 선택할 수 있도록 하고 데이터를 그래프에서 제공해야 한다.

▷당뇨 버튼을 이용하여 선택할 수 있도록 하고 데이터를 그래프에서 제공해야 한다.

▷고혈압 버튼을 이용하여 선택할 수 있도록 하고 데이터를 그래프에서 제공해야 한다.

▶각 질병들에 대한 설명이 있어야 한다.

▶화살표 버튼을 통해 화면의 상단으로 이동할 수 있어야 한다.

# 기대 수명 예측 기능

▶두 지역의 예측한 기대수명 데이터를 동시에 제공하여 비교할 수 있도록 그래프 제공해야 한다.

▶지역을 설정할 수 있어야 한다.

▷첫 번째 지역을 설정할 수 있어야 한다.

▷두 번째 지역을 설정할 수 있어야 한다.

▶연도를 설정하면 해당 연도에 맞게 데이터 그래프가 정보를 제공한다.

▷시작 연도를 설정할 수 있어야 한다.

▷마지막 연도를 설정할 수 있어야 한다.