요구사항 분석서

IPAD – 1팀

곽동영, 권현준

목 차

1. 공통 기능
2. 메인 기능
3. 매출 분석 기능

3.1. 선택 지역 정보 출력 기능

3.2. 선택 진료 과 환자, 매출 추이 확인 기능

3.3. 선택 지역 예상 매출 확인 기능

1. 공통 기능

* 메뉴의 클릭을 통해 다른 기능으로 이동할 수 있어야 한다.
  + - 로고(Home), 입지 분석, 매출 분석, 게시판, 로그인, 회원 가입으로 메뉴가 구성 될 수 있어야한다.
    - 입지 분석은 인구 분석, 병원 현황, 지도로 구성 될 수 있어야 한다.
    - 매출 분석은 지역 선택 화면으로만 갈 수 있어야 한다.
    - 메뉴는 웹 페이지 상단에 고정될 수 있어야한다.
    - 메뉴는 화면이 줄어들 시 아이콘으로 대체되며 아이콘 클릭 시 사이드 바 형식으로 화면에 출력되어야 한다.
* 로고 클릭 시, 메인화면으로 이동 할 수 있어야 한다.
* 홈페이지 하단에 이용약관, 회사 정보, 개인정보처리방침 기재 후 고정하여야 한다.

1. 메인 기능

* 메인화면 시작부분에 움직이는 화면(캐러셀)이 있어야 하고 화면(캐러셀)을 직접 움직이게 할 수 있는 버튼이 있어야 한다.
  + 캐러셀은 총 3개의 화면으로 구성되어 있어야 한다.
  + 각 캐러셀 화면에는 메뉴의 기능으로 이동할 수 있는 버튼이 있어야 한다.
* 메뉴의 주요 기능을 표현하는 이미지과 해당 메뉴의 기능으로 이동할 수 있는 버튼이 있어야 한다.
* 게시판의 내용을 볼 수 있는 부분이 있어야 하며 게시판으로 이동하는 버튼이 있어야 한다.

1. 매출 분석 기능
   1. 매출 분석 공통 기능

* 상단에 고정되어 있는 메뉴 아래 현재 페이지 위치를 볼 수 있는 네비게이션 바가 있어야 한다.
* 해당 네비게이션 바의 하우스 아이콘 클릭시 홈 화면으로 돌아갈 수 있어야 하며, 지역 선택 문구를 클릭 시 지역 선택 창으로 이동 할 수 있어야 한다.
* 지역 선택 문구 외 다른 메뉴의 문구는 해당 페이지로 이동을 막아놔야 한다.
  1. 선택 지역 정보 출력 기능
* 셀렉트 박스에서 지역을 선택할 수 있어야 한다.
  + 시/도 지역 선택 후 시/군/구를 선택할 수 있어야 한다.
  + 시/군/구를 선택 후 동/면/읍을 선택할 수 있어야 한다.
  + 선택 지역의 지도를 보여줄 수 있도록 지도가 활성화 되어 있어야 한다.
* 조회 버튼 클릭 시 지도에 선택 지역의 폴리곤과 마커 표시
  + 지도에 표시된 마커에 마우스 오버 시 해당 지역의 간단 정보를 보여줄 수 있어야 한다.
  + 지도에 표시된 폴리곤을 클릭 시 해당 지역의 치과의원의 위치와 마커를 표시해야 한다.
  + 폴리곤을 클릭하여 생성된 마커를 클릭 시 해당 의원의 이름이 출력되도록 하여야 한다.
* 그래프 아이콘 클릭 시 선택 지역의 정보를 모달로 출력해야 한다.
  + 모달에 해당 지역의 정보를 그래프로 나타내야 한다.
  + 셀렉트 박스에 해당 지역의 정보(인구, 세대수 현황, 유동인구, 소득 수준)을 선택할 수 있게 해야 한다.
* 진료 과목별 추이 버튼 클릭 시 진료 과목별 추이 페이지로 이동하여야 한다.
  1. 진료 과목별 추이
* 진료과를 선택 할 수 있어야 한다.
* 진료과를 선택한 후 선택 진료과의 주요 질병을 선택 할 수 있어야 한다.
  + 질병 선택 시 해당 질병의 정보를 그래프에 표시해야 한다.
  + 질병 변경 시 그래프도 같이 반응하여 변경되어야 한다.
  + 해당 질병의 정보가 아래 표에 자동으로 적용되어야 한다.
* 체크 박스를 클릭 시 해당 연령 대의 정보가 그래프에 표시 되어야 한다.
  + 체크 박스를 클릭하여 체크할 시 해당 체크 박스의 연령대(20세 미만, 20대, 30대, 40대, 50대, 60대, 70대 이상, 총인구)의 정보가 그래프에 출력되어야 한다.
  + 해당 체크박스를 체크 해제 할 경우 그래프의 해당 연령대의 정보가 미출력 상태로 변경되어야 한다.
* 포로 보기 버튼을 클릭 시 선택한 주요 질병의 정보가 담긴 표가 아래로 출력되어야 한다.
  + 표로 보기 버튼을 한번 더 클릭시 표가 위로 사라지며 숨겨져야 한다.
  1. 매출 분석
* 진료 과목별 추이에서 선택한 진료과목의 연령별 환자 수 비중의 순위를 나타내야 한다.
  + 연령별로 차지하는 비율을 그래프로 출력해야 한다.
* 선택 지역 개원 시 예상 환자 수를 표시해야 한다.
* 진료 과목별 추이에서 선택한 진료과목의 연령별 매출 비중의 순위를 나타내야 한다.
  + 연령별로 차지하는 비율을 그래프로 출력해야 한다.
* 선택 지역 개원 시 예상 매출을 표시해야 한다.