



프로젝트 제안서





**목차**



1. 주제 선정

1.1 팀 및 프로젝트 소개

2. 조사 및 분석

2.1 프로젝트 유사 사이트 분석

2.2 사이트 결정

2.3 프로젝트 목적 및 기대효과

2.4 프로젝트 메뉴 개요

2.5 기능정의 및 요구사항

3. 프로젝트 일정

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***1. 주제선정 - 1.1 팀 및 프로젝트 소개*** | | | |
| 팀 명 | 최! 성원에 힘입어~ | 팀 장 | 김동진 |
| 프로젝트 주제 | 코로나 19 현황 및 백신 예약 시스템 | | |
| 주소 | 서울특별시 종로구 을지로 | | |
| 전화번호 | 010-2344-0979 | | |
| 프로젝트 진행기간 | 2021-06-21 ~ 2021-07-09 | | |

|  |
| --- |
| **2. 조사 및 분석 - 2.1 유사 사이트 분석** |
| 유사 사이트 1 : 코로나나우  항목 :  종합 상황판 - 국내, 세계, 국내 상황지도,  코로나-19 관련자료 - 코로나 19란?, 실시간 뉴스 속보, 내 주변 선별 진료소, 힘내요!대한민국, 마스크  기타  장점 : 실시간 자체 집계를 하여 실시간 현황을 제공한다.  단점 : 구현되지 않은 미완성 페이지가 많다.  여러 기능이 너무 많아 디자인이 어지럽다  유사 사이트 2 : 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)  항목 :  바로알기 - 코로나19 정보  발생동향 - 국내, 국외 현황, 시도별 발생동향, 확진자 이동경로  뉴스&이슈  홍보자료&FAQ  피해지원정책  공지사항  사회적 거리두기  마스크 착용  장점 : 신뢰도가 매우 높다.  단점 : 글씨가 작아 어르신분들의 접근성이 떨어진다..  유사 사이트 3 : 코로나19 예방접종 사전예약 시스템  항목 :  예약하기 - 본인 예약, 대리 예약  예약 조회 / 취소  의료기관 찾기 - 광역시도/시군구/읍면동 단위 검색  알림마당 - 예약 안내  장점 : 신뢰도가 높고, 실제로 예약 시스템을 제공한다, 가독성이 좋다.  단점 : 맞을 백신에 대한 정보를 제공하지 않는다.  의료기관 찾기에서 지도 기능 사용 안내가 부족하다.  유사 사이트 4 : 네이버 - 실시간 추가 확진 안내  항목 :  개요 - 코로나 정보  국내현황 - 지도, 지역별 표, 누적확진 추이, 일별 신규 확진자 수  세계현황 - 지도, 국가별 표, 대륙선택  예방접종 - 접종현황 - [1차 접종, 2차 접종], 접종계획, 백신종류  거리두기단계  장점 : 포탈에서 바로 접근해서 볼 수 있다. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2. 주제 선정 - 2.2 사이트 결정** | | | |
| 주 제 | 코로나 19 현황 및 백신 예약 시스템 | | |
| 사이트명 | 코로나멈춰! | URL | https://coronastop.com/ |
| 주요 기능 | 코로나19 국내 현황과 잔여백신 현황, 백신 예약 | | |
| 장 점 | - 한 사이트 내에서 코로나19 현황과 백신 예약을 제공한다.  - 인증이 간단하다. (SMS 인증, 이메일 인증)  - 메뉴 외 별도로 배너를 배치하여 손쉽게 이용이 가능하다  - 백신에 대한 정보를 다양하게 제공한다. | | |
| 단 점 | - 사용자와 소통할 수 있는 게시판이 없다.  - 코로나 종식 시, 사이트의 본질을 잃을 수 있다.  - 실시간 자체 집계가 불가능하다. | | |

|  |
| --- |
| **2. 주제 선정 - 2.3 프로젝트 목적 및 기대효과** |
| 프로젝트 목적  - 여러 사이트로 나눠져있는 기능을 통합하여, 사용자가 간편하게 접근할 수 있는 코로나19 종합 시스템을 구축한다.  프로젝트 기대효과  - 코로나19에 대한 사람들의 관심을 고양시켜 안전의식 수준을 제고하는데 도움을 줄 수 있을 것이다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. 주제선정 - 2.4 프로젝트 메뉴 개요** | |
| 메인 홈페이지 | - 게시판의 조회는 모든 이용자가 가능하다  - 관리자만이 모든 게시판의 CUD 권한을 가진다.  - 관리자 페이지가 따로 존재하며, 특정 url로 접속 가능하다.  - 관리자는 아이디와 패스워드가 제공되며, 관리자 페이지에서 로그인 인증을 거쳐야 한다.  - 헤더는 메뉴바와, SNS 아이콘으로 구성된다.  - 미들은 대한민국 지도를 제공하며, 그 아래에는 페이지 이동 배너, 이슈 관련 영상으로 구성된다.  - 지도의 각 지역을 선택하면 코로나19 관련 간단 현황을 조회할 수 있다.  - 자세히 버튼을 누르면 상세현황 페이지로 넘어간다  - 푸터에는 사이트 정보와 제작자를 기재한다.  - 게시판은 검색과 정렬 기능을 제공한다. |
| 공지사항 | - 사이트에 관련된 정보를 공지한다.  - 예) 사이트 업데이트 소식, 코로나19 관련 공지{예) 단계상승 등} |
| 뉴스&이슈 | - 코로나19에 관련된 뉴스와 이슈를 게시판 형식으로 제공한다.  - 코로나19와 관련해서 위험지역 이슈를 띄운다.  - 뉴스는 코로나19 관련해서 관리자가 수동으로 업데이트한다.  - 이슈는 코로나19에 관해 떠오르는 음식, 여행지 등의 정보를 가져온다. |
| 생활속 방역 수칙 | - 게시판 형식이며, 방역 수칙에 관한 정보를 제공한다.  - 코로나19에 관련해서 국가 행정안전부, 질병관리센터에서 제공하는 손씻기,  마스크 착용 방법, 방역 수칙, 방역 단계에 따른 행동수칙을 제공한다.  - 게시글에는 유튜브 관련 링크를 연결해서 방역 수칙과 연관된 영상을 나타낸다. |
| 발생동향 | - 전국현황, 지역현황, 세계현황으로 구성된다.  - 위험등급, 확진자 수, 격리해제 수, 검사진행 수, 사망자 수, 치료중 환자 수, 결과음성 수, 누적 검사 수, 누적 검사 완료 수, 누적 확진율 등으로 구성된다.  - 접종률, 감염률, 사망률을 그래프로 나타낸다.  - 업데이트 시점을 표시한다. |
| 바로알기 | - 코로나19와 백신에 대한 정보를 나타낸다.  - 코로나19 발생지 및 국내 발생지 등을 나타낸다.(예 : 1차유행 , 2차유행)  - 코로나19와 관련되어 잘못알려진 정보를 정정하여 안내한다. |
| 백신예약 | - 백신예약에 관한 정보와 기능을 제공하는 페이지다.  - 백신예약 조회 페이지  6-1) 본인예약  - 본인인증은 SMS, 이메일 인증으로 구성되어 있으며 사용자가 선택한다.  - 본인정보는 이름, 주민번호, 의료기관 및 예약일시, 예약대상 백신으로 구성한다.  6-2) 대리예약  - 대리인 예약은 대리인에 관한 정보를 추가로 입력하게 한다.  - 대리예약시 필요한 정보는 이름, 주민번호, 휴대폰 번호, 피접종자 이름, 피접종자 주민등록번호, 의료기관 및 예약일시, 예약대상 백신으로 구성한다.  - 대리예약도 대리예약자의 인증이 필요하며, 6-1) 인증 방식과 동일하다. |
| 의료시설 | - 주변 대학병원 및 코로나 격리 호텔 정보를 나타낸다.  - 주변 대학병원은 코로나19 긴급 응급실이 있는 곳으로 나타낸다.  - 의료 시설 조회 검색 범위는 광역시도-시군구 단위로 구성된다.  - 병원 목록으로 제공되며, 각 목록을 클릭할 시 상세 정보와 지도를 제공한다. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2.5 기능 정의 및 요구사항 | | | |
| 업무명/패키지명 | 기능명 | 요구사항 | 담당자 |
| 관리자  manager | 로그인 | 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인을 한다. | 미정 |
| 게시물 관리 | 게시물을 입력하고 수정 삭제 할 수 있다. | 미정 |
| 관리자페이지 | 관리자만 사용할 수 있는 페이지가 있다. | 미정 |
| 관리자데이터 | 관리자가 아닐시 페이지를 볼수 없게 한다. | 미정 |
| 게시판 | 게시판 조회 | 게시판 형식으로 게시물을 보여준다. | 공지게시판  -미정  뉴스&이슈  게시판  -미정  생활속 방역수칙  게시판  -미정 |
| 게시물 등록 | 관리자만 게시물을 등록한다. |
| 게시물 수정 | 관리자만 게시물을 수정한다. |
| 게시물 삭제 | 관리자만 게시물을 삭제한다. |
| 조회수 | 게시물의 조회수를 나타낸다. |
| 게시물 검색 | 모든 이용자가 게시물을 검색하여 조회한다. |
| 정렬 | 조회순과 작성순으로 게시판을 정렬한다. |
| 메인 홈페이지 | 메뉴 | 상단에 메뉴바가 존재하며 클릭시 메뉴를 나타낸다. | 미정 |
| 현황판 | 국내 코로나19 확진자수, 격리해제, 검사수, 사망자수를 나타낸다 | 미정 |
| 현황지도 | 국내8도와 제주도를 포함한 지도ui를 표시한다. | 미정 |
| 지도 메뉴 | 각 지역을 선택하면 간단 현황을 확인한다. | 미정 |
| 지역상세현황 | 지역 선택후 자세히를 누르면 상세현황으로 이동한다. | 미정 |
| 바로알기 | 조회 | 코로나19에 관련된 백신과 정보를 나타낸다 | 미정 |
| 발생동향 | 동향 현황판 | 전국현황, 지역현황, 세계현황으로 구성된다. | 미정 |
| 그래프 | 접종률, 감염률, 사망률을 그래프로 나타낸다. | 미정 |
| 업데이트 | 발생동향 업데이트 시점을 표시한다. | 미정 |
| 발생동향 | 각 현황 | 위험등급, 확진자 수, 격리해제 수, 검사진행 수, 사망자 수, 치료중 환자 수, 결과음성 수, 누적 검사 수, 누적 검사 완료 수, 누적 확진율 등으로 구성된다. | 미정 |
| 백신예약 | 조회 | 백신예약 조회 페이지를 나타낸다 | 미정 |
| 예약 신청 | 백신 예약 신청 페이지를 나타낸다 | 미정 |
| 예약 취소 | 조회페이지에서 예약 취소를 한다 | 미정 |
| 본인 예약 | 접종받을 본인이 예약정보를 입력하여 예약을 한다 | 미정 |
| 대리 예약 | 접종받을 대리인의 예약 정보를 입력하여 예약을 한다 | 미정 |
| 예약 방법 | 이름, 주민번호, 의료기관 및 예약일시, 예약대상 백신을 입력받는다. | 미정 |
| 의료시설 | 조회 | 주변 대학병원 및 코로나 격리 호텔 정보를 나타낸다. | 미정 |
| 검색 | 의료 시설 조회 검색 범위는 광역시도-시군구 단위로 구성된다. | 미정 |
| 병원 목록 | 병원 목록으로 제공되며, 각 목록을 클릭할 시 상세 정보와 지도를 제공한다. | 미정 |