

프로젝트 제안서

코로나멈춰!

코로나 19 현황 및 백신예약 시스템

팀장

김동진

팀원

권지영

김시영

최성원

문관영

고재원

박준화

김영민

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 19 란?, 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 - 코로나 19 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 어르신들의 접근성이 떨어진다..

유사 사이트 3 : 코로나 19 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 - [1 차 접종, 2 차 접종], 접종계획, 백신종류

거리두기단계

장점 : 포털에서 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	코로나 19 국내 현황과 잔여백신 현황, 백신 예약		
장 점	<ul style="list-style-type: none">- 한 사이트 내에서 코로나 19 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 나뉘져있는 기능을 통합하여, 사용자가 간편하게 접근할 수 있는 코로나 19 종합 시스템을 구축한다.

프로젝트 기대효과

- 코로나 19 에 대한 사람들의 관심을 고양시켜 안전의식 수준을 제고하는데 도움을 줄 수 있을 것이다.

2. 주제선정 - 2.4 프로젝트 메뉴 개요

메인 홈페이지	<ul style="list-style-type: none"> - 게시판의 조회는 모든 이용자가 가능하다 - 관리자만이 모든 게시판의 CUD 권한을 가진다. - 관리자 페이지가 따로 존재하며, 특정 url 로 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 코로나 19 관련 간단 현황을 조회할 수 있다. - 자세히 버튼을 누르면 상세현황 페이지로 넘어간다 - 푸터에는 사이트 정보와 제작자를 기재한다. - 게시판은 검색과 정렬 기능을 제공한다.
공지사항	<ul style="list-style-type: none"> - 사이트에 관련된 정보를 공지한다. - 예) 사이트 업데이트 소식, 코로나 19 관련 공지(예) 단계상승 등)
뉴스&이슈	<ul style="list-style-type: none"> - 코로나 19 에 관련된 뉴스와 이슈를 게시판 형식으로 제공한다. - 코로나 19 와 관련해서 위험지역 이슈를 띄운다. - 뉴스는 코로나 19 관련해서 관리자가 수동으로 업데이트한다. - 이슈는 코로나 19 에 관해 떠오르는 음식, 여행지 등의 정보를 가져온다.
생활속 방역 수칙	<ul style="list-style-type: none"> - 게시판 형식이며, 방역 수칙에 관한 정보를 제공한다. - 코로나 19 에 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 코로나 19 와 백신에 대한 정보를 나타낸다. - 코로나 19 발생지 및 국내 발생지 등을 나타낸다.(예 : 1 차유행 , 2 차유행) - 코로나 19 와 관련되어 잘못알려진 정보를 정정하여 안내한다.
백신예약	<ul style="list-style-type: none"> - 백신예약에 관한 정보와 기능을 제공하는 페이지다. - 백신예약 조회 페이지 <ul style="list-style-type: none"> 6-1) 본인예약 <ul style="list-style-type: none"> - 본인인증은 SMS, 이메일 인증으로 구성되어 있으며 사용자가 선택한다. - 본인정보는 이름, 주민번호, 의료기관 및 예약일시, 예약대상 백신으로 구성한다. 6-2) 대리예약 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 주변 대학병원 및 코로나 격리 호텔 정보를 나타낸다. - 주변 대학병원은 코로나 19 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
	게시물 등록	관리자만 게시물을 등록한다.	
	게시물 수정	관리자만 게시물을 수정한다.	뉴스&이슈 게시판 -미정
	게시물 삭제	관리자만 게시물을 삭제한다.	
	조회수	게시물의 조회수를 나타낸다.	생활속 방역수칙 게시판 -미정
	게시물 검색	모든 이용자가 게시물을 검색하여 조회한다.	
	정렬	조회순과 작성순으로 게시판을 정렬한다.	
메인 홈페이지	메뉴	상단에 메뉴바가 존재하며 클릭시 메뉴를 나타낸다.	미정
	현황판	국내 코로나 19 확진자수, 격리해제, 검사수, 사망자수를 나타낸다	미정
	현황지도	국내 8 도와 제주도를 포함한 지도 ui 를 표시한다.	미정
	지도 메뉴	각 지역을 선택하면 간단 현황을 확인한다.	미정
	지역상세현황	지역 선택후 자세히를 누르면 상세현황으로 이동한다.	미정
바로알기	조회	코로나 19 에 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