

2조 진행 보고서

학번 : 32144792

이름 : 최원석

학과 : 소프트웨어학과

제출일 : 2021/04/12

1. 콘텐츠 재 분류 후 내용 작성

콘텐츠 제공을 드롭다운 메뉴 구성으로 변경 후 재분류한 콘텐츠 별 내용을 작성합니다.

이용 안내	통계 정보	방역 정보	정부 정책
방역정보 > 확진자 동선			사회적 거리두기 정책
			지역별 거리두기 단계
			마스크 착용 의무화 범위

이용 안내	통계 정보	방역 정보	정부 정책
방역정보 > 확진자 동선		코로나 19	
		코로나 백신	
		확진자 동선	
		예방 행동 수칙	

2. 기존 텍스트 정보(방역정보, 정부정책)

기존의 텍스트 정보로 분류하였던 콘텐츠들을 구성하는데 있어 하이퍼링크(질병관리본부), text, iframe 등을 사용하여 자료별로 적합한 제공방식을 선택하여 작성합니다.

지자체별 확진자 동선 정보

지자체별 확진자 동선 정보를 제공합니다.
 각 링크를 클릭하면 해당 지자체 사이트에서 정보를 조회할 수 있습니다.

※ 주의사항

- 공개 기간이(14일) 경과되면 장소 등 공개내용을 삭제함
- 확진환자의 거주지(읍면동 단위 이하) 및 성별, 연령, 직장명 등 개인정보는 공개하지 않음
- 해당 공간 내 모든 접촉자가 파악된 경우 공개하지 않음

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원
충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주			

확진자 동선 정보의 경우 지자체별로 정보를 제공하기 때문에 지자체별 확진자 동선을 링크로 제공하는 방식을 이용하여 구성하였습니다.

확진자 동선
통제 정보
예방 정보
심층 정보

정부정책 > 마스크 착용

▼ 1. 마스크 착용 의무화 범위

사회적 거리 두기 단계별 마스크 착용 의무화 범위

☒ 기본 원칙

- 실내 전체 + 밀집도가 높은 실외에서는 상시 마스크 착용을 권고
- 다만, 사회적 수용성, 행정력 등을 고려하여 마스크 착용 의무화 및 과태료 부과 범위는 단계별로 차등적 설정

☒ 마스크 착용 의무화 및 과태료 부과 범위

1단계

- 중점관리·일반관리시설, 집회·시위장, 실내 스포츠 경기장, 대중교통, 의료기관·약국, 요양시설, 주·야간보호시설, 고위험 사업장, 지자체에 신고·협의된 500인 이상 모임·행사
- * 콜센터, 우편물류센터

1.5단계

- 중점관리·일반관리시설, 집회·시위장, 대중교통, 의료기관·약국, 요양시설, 주·야간보호시설, 고위험 사업장, 지자체에 신고·협의된 500인 이상 모임·행사, 실내·외 스포츠 경기장

2단계

과태료
위반당시자 10만원, 관리·운영자 300만원

※ 저작물은 '보건복지부'에서 '2020년 12월 01일' 작성하여 공공누리 제4유형으로 개방한 '사회적 거리 두기 단계별 마스크 착용 의무화 범위'를 이용하였으며, 해당 저작물은 '보건복지부, <http://ncov.mohw.go.kr/maskDutyBoardList.do?edid=7&brdGubun=71>'에서 무료로 내려받으실 수 있습니다.

또한 코로나 관련 정책에 관한 내용은 공공누리에서 개방한 자료를 토대로 사이트에서 직접 제

공할 것이며 이에 따른 공공누리 유형별 저작권 규정을 지키기 위하여 하단에 출처 및 설명을 작성하여 제공합니다.

3. 확진자 통계 정보

통계정보의 경우 통계를 구현한 사이트를 iframe을 이용하여 제공하는 방법을 사용하여 통계정보 이외의 사용자 가이드 등을 작성할 예정입니다.

4. 추가적으로 학습한 통계 데이터 수집

추가적으로 사용자에게 제공될 정보를 업데이트하기 위하여 공공데이터 뿐만 아니라 데이터 크롤링을 통하여 원하는 정보를 수집합니다. Python의 requests, BeautifulSoup을 이용하여 질병관리본부 홈페이지에서 제공하는 코로나 확진자 정보에서 필요한 정보만을 데이터로 저장합니다.

원하는 데이터	Python을 이용한 크롤링	추출한 데이터									
<p>코로나바이러스감염증-19(COVID-19)</p>	<pre> 1 from bs4 import BeautifulSoup as bs 2 import requests 3 import csv 4 5 # html로 작성된 웹페이지 코드를 반환 6 # html언어 구조: <태그 속성>속성값> 텍스트 </태그> 7 html = requests.get('http://ncov.mohw.go.kr') 8 soup = bs(html.text, 'html.parser') 9 10 # find(태그, {속성: 속성값}) 11 # 처음 매칭된 1개의 값만 반환 12 data1 = soup.find('div', {'class': 'datalist'}) 13 14 data1_1 = soup.find('div', {'class': 'liveNum'}) 15 16 # findAll(태그) </pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>A</th><th>B</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>560</td></tr> <tr> <td>2</td><td>2</td><td>27</td></tr> </tbody> </table>		A	B	1	1	560	2	2	27
	A	B									
1	1	560									
2	2	27									