

COVID19 HELPER 기획서



팀명 : 211프렌즈

2111 김태영

2115 신앞새

2020. 08. 31.

1. Idea

코로나19에 관한 정보전달과 자가진단, QR코드 등의 과정을 단순화하며 마스크와 자가진단 알람 역할을 하는 어플리케이션

2. 배경

아침마다 등교 전 자가진단을 같은 학교, 이름, 생년월일을 입력한다. 회원가입을 통해서 개인정보를 미리 입력하면 자가진단시 자동으로 입력해 주는 기능을 개발하여 매일 같은 정보를 입력하는 번거로움을 없애고 싶었다.

외출 시 급하게 나오면 마스크를 안 쓰고 나오는 경우가 많다. 대중교통도 이용할 수 없고 생활에 여러 가지 불편함이 생긴다. 이렇게 마스크 착용을 낮는 날을 줄이기 위해서 마스크 알람 기능이 필요하다고 생각했다.

매일 자가진단 후 등교를 해야 하는데 자가진단 하는 것을 잊고 학교에 등교하거나, 자가진단을 했는데 두, 세 번 하는 경우가 많았다. 그래서 특정한 시간에 자가진단을 하라고 달려주는 알람이 있으면 좋을 것이라고 생각했다.

3. 서비스 개요

가. 개요

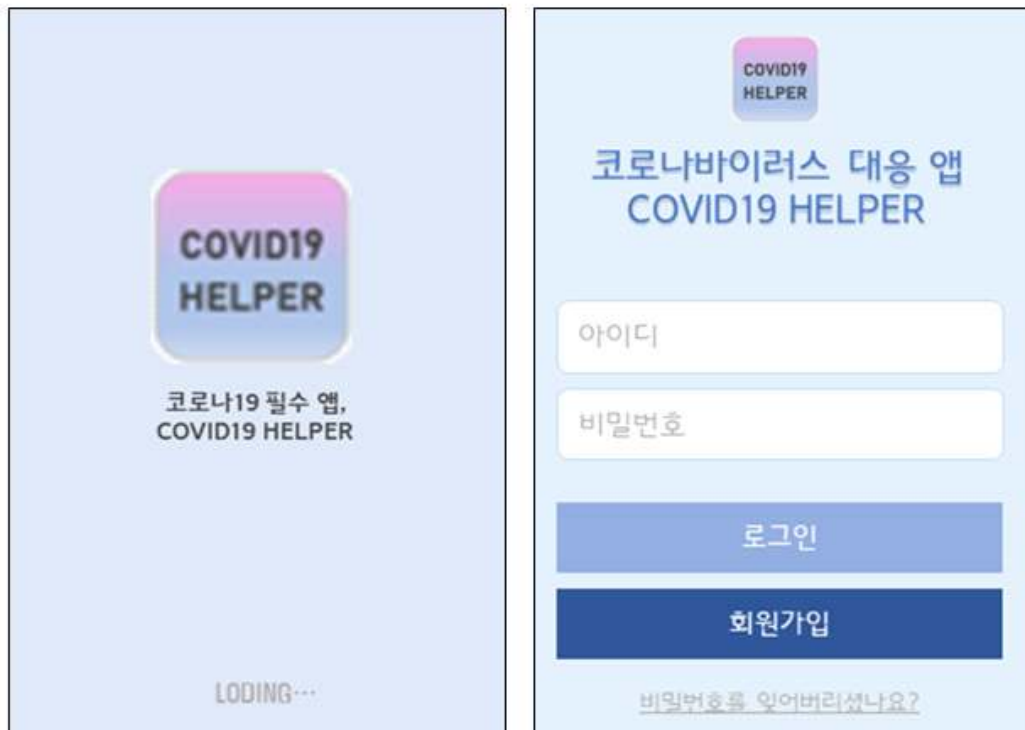
모든 사람이 외출시에 착용해야하는 마스크 알람, 학생과 직장인들 등의 자가진단을 하는 사람들이 사용할 수 있는 자가진단 알람과 다중 이용시설을 편리하게 이용할 수 있는 QR코드, 자가진단 단순화를 접목시켜 도와주는 어플리케이션이다.

나. 주요 효과

마스크를 착용하는 것을 잊어버려 다시 집에 들리거나 구매하는 난감한 일이 줄어들 수 있고 자가진단을 할 때, 잊어버리고 그냥 학교에 등교하는 불편한 일이 줄어든다. 또한, 자가진단 알리미만 있으면 자가진단 사이트로 들어갈 수 있게 연결되어 따로 자가진단 사이트에 들어가는 불편한 점을 해소하여 마스크 알리미와 자가진단을 1석2조로 활용할 수 있다. 매일 반복하는 자가진단을 정보를 자동으로 입력해주는 기능과 정상모두 체크기능을 통해 한 번에 설문조사를 하여 시간을 절약할 수 있다.

다. 주요 기능 및 시나리오

- 1) 마스크 알림 & 자가진단 알림
- 2) 자가진단 & 출입 QR코드 명부



The image displays two panels of the COVID19 HELPER app interface. The left panel shows a loading screen with a large 'COVID19 HELPER' logo and the text '코로나19 필수 앱, COVID19 HELPER' and 'LOADING...'. The right panel shows the login screen with the same logo and text, followed by input fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password), and buttons for '로그인' (Login) and '회원가입' (Sign Up). A link for '비밀번호를 잊어버리셨나요?' (Forgot your password?) is at the bottom.

확진환자

17,002

532

누적치명

42,427

5,962

유증자

14,169

60

사망자

309

-

코로나바이러스 대응 앱

COVID19 HELPER

English

繁體

日本語

자가진단 +

전자출입명부 +

마스크 & 자가진단 알리미 +

코로나19 증상 및 예방수칙 +

< 회원가입

이름 *

이름을 입력해주세요.

생년월일 *

YYMMDD

전화번호 *

000-0000-0000

학교

정확한 학교명을 입력해주세요.

비밀번호 *

비밀번호

비밀번호 확인 *

비밀번호 확인

회원가입

오전

5

59

오후

6

:

00

7

01

내일-8월 23일 (일)

일

월

화

수

목

금

토

마스크

자가진단

Basic Bell

Basic call

5분, 3회

+

학생건강 자가진단 >자가진단 참여

처음으로

자가진단 항목 변경 시 적색 글씨 알림문구가 추가됩니다.

변경 시에는 꼭 처음부터 읽고 각 항목에 체크해 주시길 바랍니다.

정상 모두체크 ☒

제출

1. 학생의 몸에 열이 있나요? (해당사항 선택)

37.5°C 미만

37.5°C 이상 빛 발열감

- 3 -

4. 서비스 분석

일반 자가진단에서 정상모두 체크기능이 생겼고 출입 QR코드 명부는 인증번호를 계속 인증하지 않고 처음에만 인증할 수 있도록 구현하였다. 또한, 어디에도 없는 마스크와 자가진단 알리미를 통해 이제부터 시행되는 마스크 미착용 벌금 걱정도 없어지고, 시간도 절약되는 생활의 꼭 필요한 기능이라고 생각된다.

5. 개발 계획

가. 팀 구성

학번	이름	역할
2111	김태영	기획, 개발, 디자인
2115	신일새	기획, 개발, 디자인

나. 일정 & 구현 계획

8/22 ~ 9/30 : 프로그램 개발 및 중간점검

9/30 ~ 10/31 : 프로그램 디버깅 및 수정작업

11/~17 : 프로젝트 보완 및 완성

다. 예상되는 문제점

코로나19 바이러스가 종식된다면, 어플리케이션의 사용성이 무의미해짐. 다른 비슷한 기능을 가진 어플리케이션이 존재함.