
2021 혁신성장 청년인재 육성사업

최종프로젝트 중간발표

2조
설명재
황정민
장수민
김민기



CONTENTS

01

주제 선정

- 프로젝트 주제
- 기획 배경
- 기획 목적

02

역할 분담

03

프로세스

- 프로젝트 수행절차

04

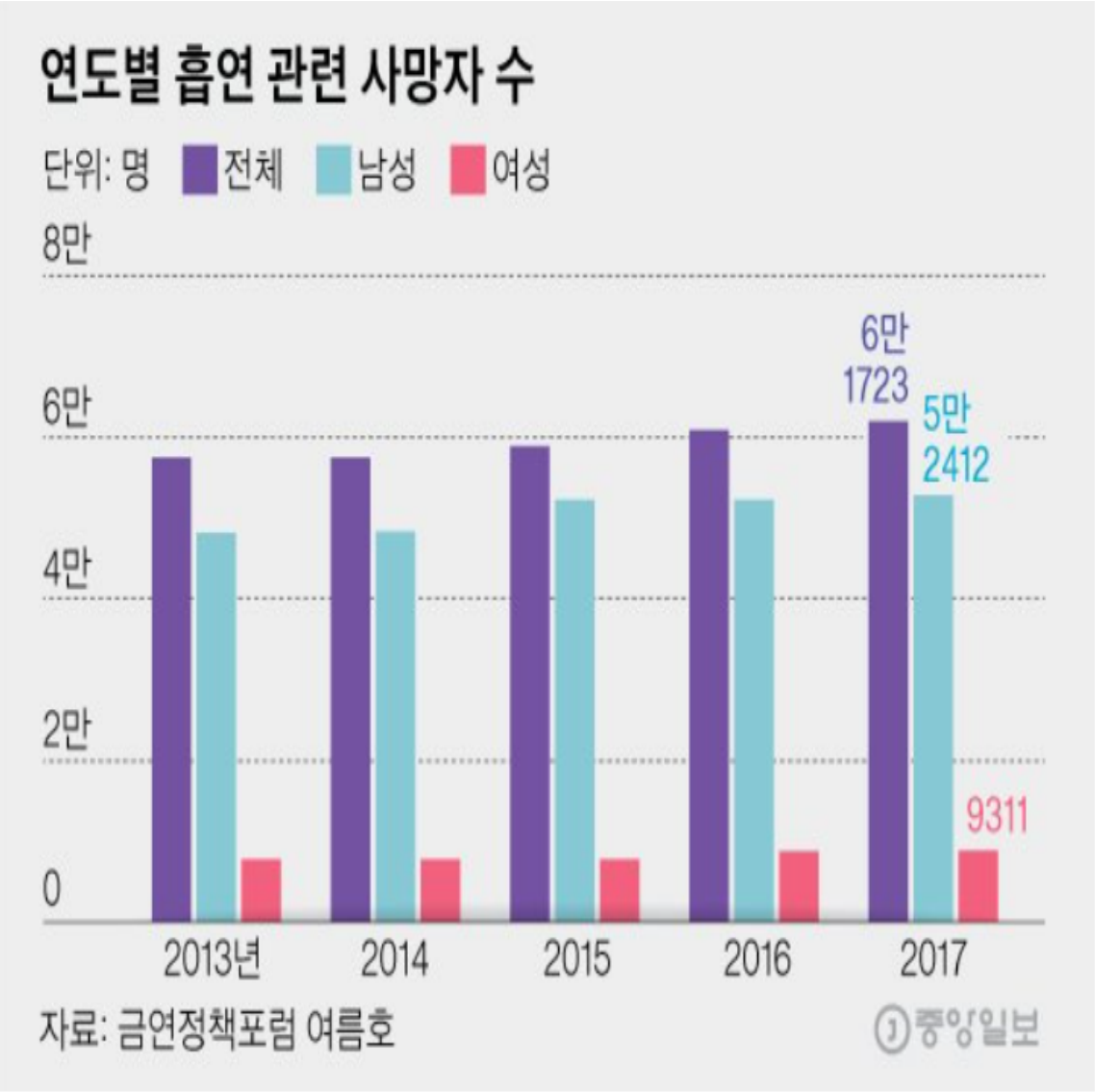
.

프로젝트 주제

”

"함께하는 모바일 금연 어플리케이션"

기획 배경



연도별 흡연 관련 사망자 수. 그래픽=김영옥 기자 yesok@joongang.co.kr

연도별 보건소 금연클리닉 실적추이

연도	등록자	금연결심자 (금연결심률)	4주 성공자 (4주 성공률)	6개월 성공자 (6개월 성공률)
2008	349,107명	328,408명 (94.1%)	253,653명 (78.7%)	133,478명 (46.5%)
2009	379,233명	356,426명 (93.9%)	277,846명 (78.7%)	154,758명 (44.0%)
2010	401,136명	369,385명 (99.7%)	289,397명 (81.2%)	157,300명 (49.2%)
2011	362,000명	326,338명 (98.9%)	267,899명 (83.4%)	171,051명 (54.6%)
2012	427,571명	417,272명 (97.6%)	373,037명 (91.3%)	237,200명 (65.3%)
2013	404,163명	398,741명 (98.7%)	356,399명 (87.7%)	255,262명 (60.5%)
2014	439,971명	434,387명 (98.7%)	299,800명 (76.4%)	162,635명 (49.2%)
2015	574,108명	556,570명 (98.4%)	425,706명 (73.8%)	269,345명 (44.8%)
2016	411,677명	398,049명 (96.7%)	283,516명 (71.7%)	155,626명 (41.7%)
2017	424,636명	410,050명 (96.6%)	292,523명 (70.8%)	157,860명 (38.5%)
2018	368,274명	360,180명 (97.8%)	245,108명 (69.2%)	126,525명 (37.1%)
2019	358,966명	351,784명 (98.0%)	259,846명 (73.3%)	120,710 (35.1%)
2020	165,482명	164,905명 (99.7%)	129,314명 (73.4%)	71,745 (31.4%)

※ 자료원 : 금연서비스 통합정보시스템

"금연을 희망하는 팀원&가족"

"흡연으로 인한 질병 사망률 증가"

"다수의 금연 희망자 비율"

기획 배경

깔끔해서 좋지만...!

★★★★☆

7월 16일

방배동봉추

깔끔해서 좋지만 좀 더 다양한 기능이 있으면 어떨까 하는
생각도 들어요!

금연의 장점이나 흡연의 폐해에 대해서 볼 수 있는 곳도
있으면 좋을 것 같구요.

특히!! 제 스스로 다짐 같은 것 적을 수 있는 공간이 있으
면 좋을 것 같습니다.

그리고 트로피 획득할 때 효과나 잘 보이는 곳에 뜨게 한
다든지 이런걸 추가해서 성취감이 더 느껴지도록 하면 어
떨까요?

감사합니다~!

일주일 사용문제점..

★★★★☆

3월 14일

국방부캐릭

어플은 간단하고 보기 좋게 만들거 같음
하지만 금연은 일주일이 고비라고 하고

금연은 하고있는데

일주일간 어플을 보고 동기부여가 되지않음

자기의지가 중요하겠지만

더 자극적으로 만들어서 금연하고자 하는분들께

도움이 되었으면 좋겠다는 생각

1주일 프로젝트 2주일 프로젝트

이런식으로 해서 나중엔 한달 1년

장기적으로 무튼 내생각임

결론! 어플을 받았지만 일종에 그냥 달력

(타 금연 어플리케이션 사용자 후기)

"기존의 금연 어플리케이션의 한계"

기획 목적

● **지속적인 금연 동기부여로 이용자의 건강과 공익성을 추구**

-각종 흡연통계 자료를 수치화 시켜, 경각심과 금연의지를 고취 → 흡연량 및 흡연습관 조절

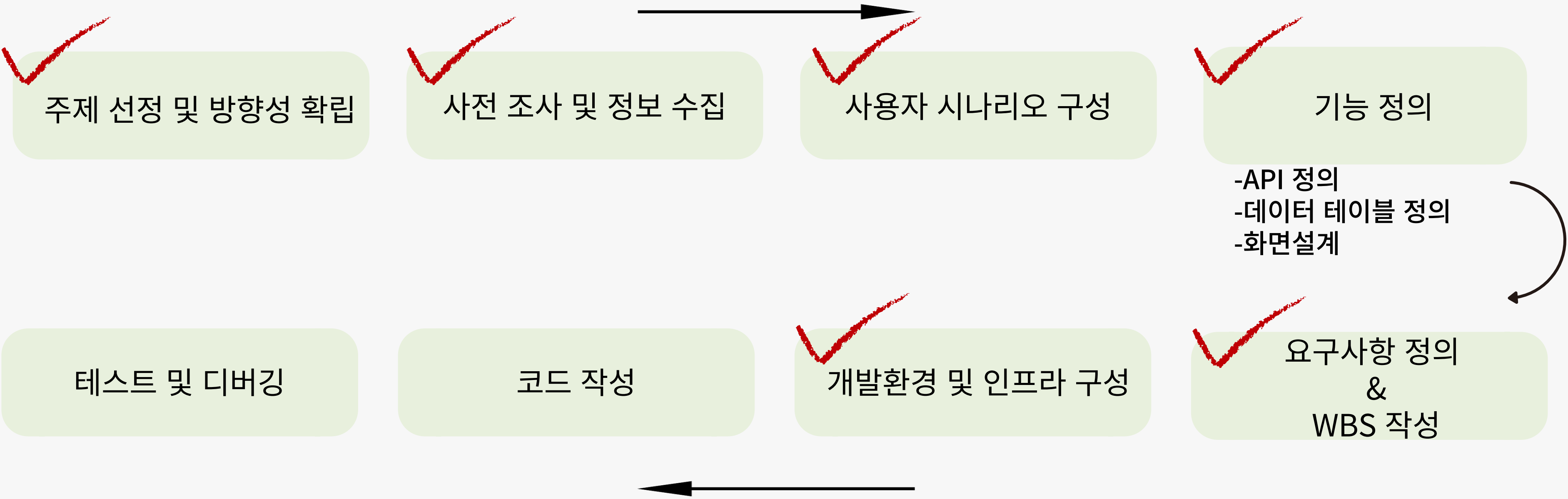
● **기존 금연 어플의 한계를 보완하고 새로운 기능을 추가**

- 혼자서가 아닌, 모두가 함께 하는 금연 커뮤니티 시스템
- 개인 맞춤형 정보, 각종 통계자료로 사용자의 관심을 유도
- 챌린지를 통한 도전과 보상에서 얻는 성취감

역할 분담

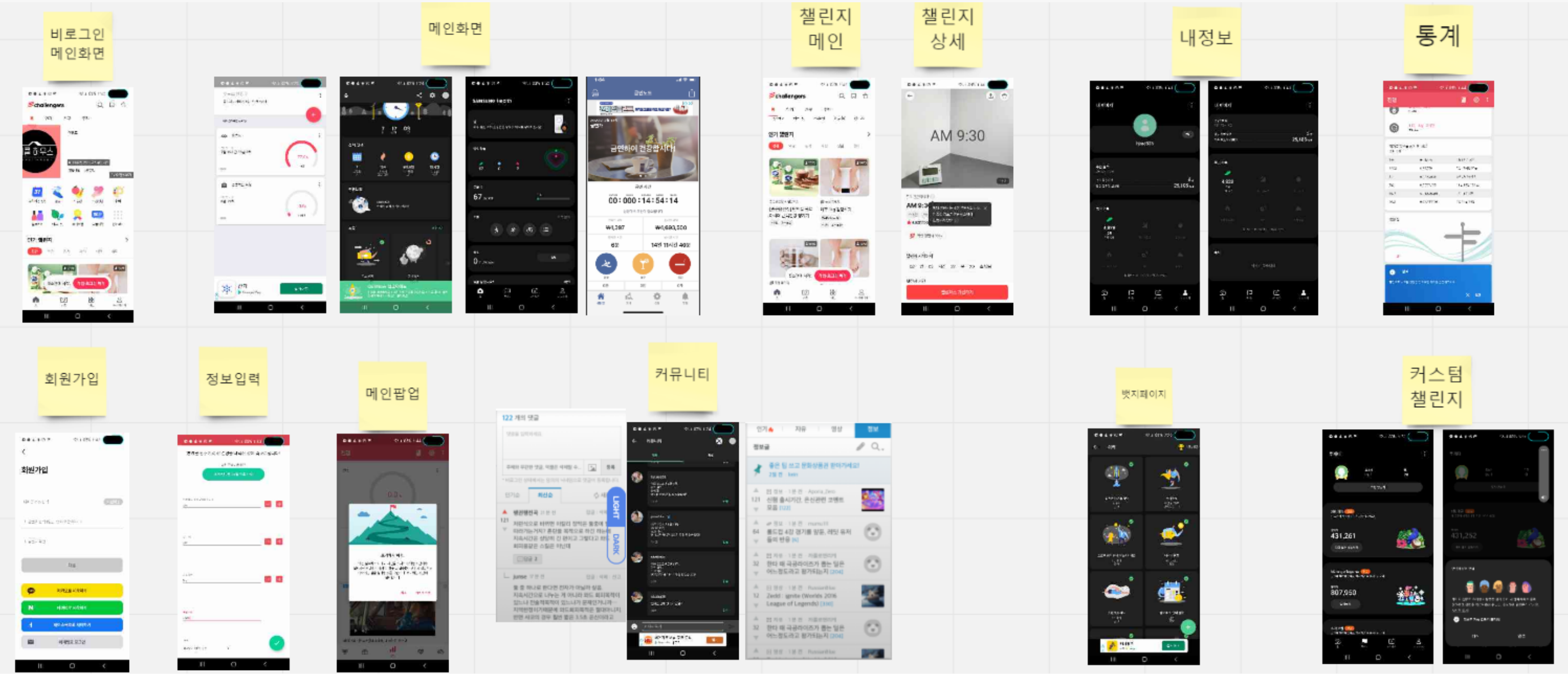
이름	역할	담당 업무
설명재(팀장)	PM	-프로젝트 총괄 -일정 / 문서 관리 -DB 설계
황정민(팀원)	Back End	-백엔드 담당 -테스트 및 디버깅
장수민(팀원)	System Architecture	-시스템 유지 및 배포 담당 -서버 아키텍처 설계
김민기(팀원)	Front End	-프론트엔드 담당 -UI 설계 및 화면구성

프로젝트 수행 절차



1)주제 선정 및 방향성 확립

2)사전 조사 및 정보 수집



3)사용자 시나리오 구성

시나리오

가인(조보현 역)은 역사학에 관한 열정을 말하며, 판매를 시작한 계기, 글과 삶은
이유(정호영 역)-메인 화자인 윤지수 미션(하주희 역)을 언급하면서, 간결적
7인(간 조갑성 역), 담배 피우는 때 다른 거 하거나? > 랑도 정수
포인터, 뱃지 부여-컬러진 것 다는 사할 것
그>-> 포인터 뱃지 부여 > 좋은 편을 자주 보니까 메인
기대 속까지 해당 인물 색상은 인형상을 보여 주면 화과 적일듯(근데 너무
자주와도 어울림)
지가 깔끔해야하고, 너무 '건강-금연' 이런거는 별로 안팔림.
여성 유저들 물어봐서라도 귀찮거나 술을 좋아하는 오소를 많이 넣으면
거부감이 적음.
심심할 때 > 커뮤니티에 들어가서 사람들끼리 대화하고 공감받고 격려
받아야겠다 > 유아 이럴때 도움이 되는구나 (꿀팁 게시판/소리지름)
자오현 하는 게시판의 지 다시는 게시판 상황 > 아래도 1주일만
잠았네 > 포인터의 예외점수(게임을 하면 아래도 10대가 담배를 피는
것임 바뀔지 모르지만, 누군가가 알면 그것이 약점이 될 수도 있고
이름 붙여 심상 아나 두루에게 알려지 않을 듯. 그렇기에 지인에게 알릴
기능은 물론 >> 근데 또 이미 담배 핀 것을 걸친 학생들은 학생 주민
선생님에게 알리면 가도록 하여 선도와 강생을 할 수 있도록

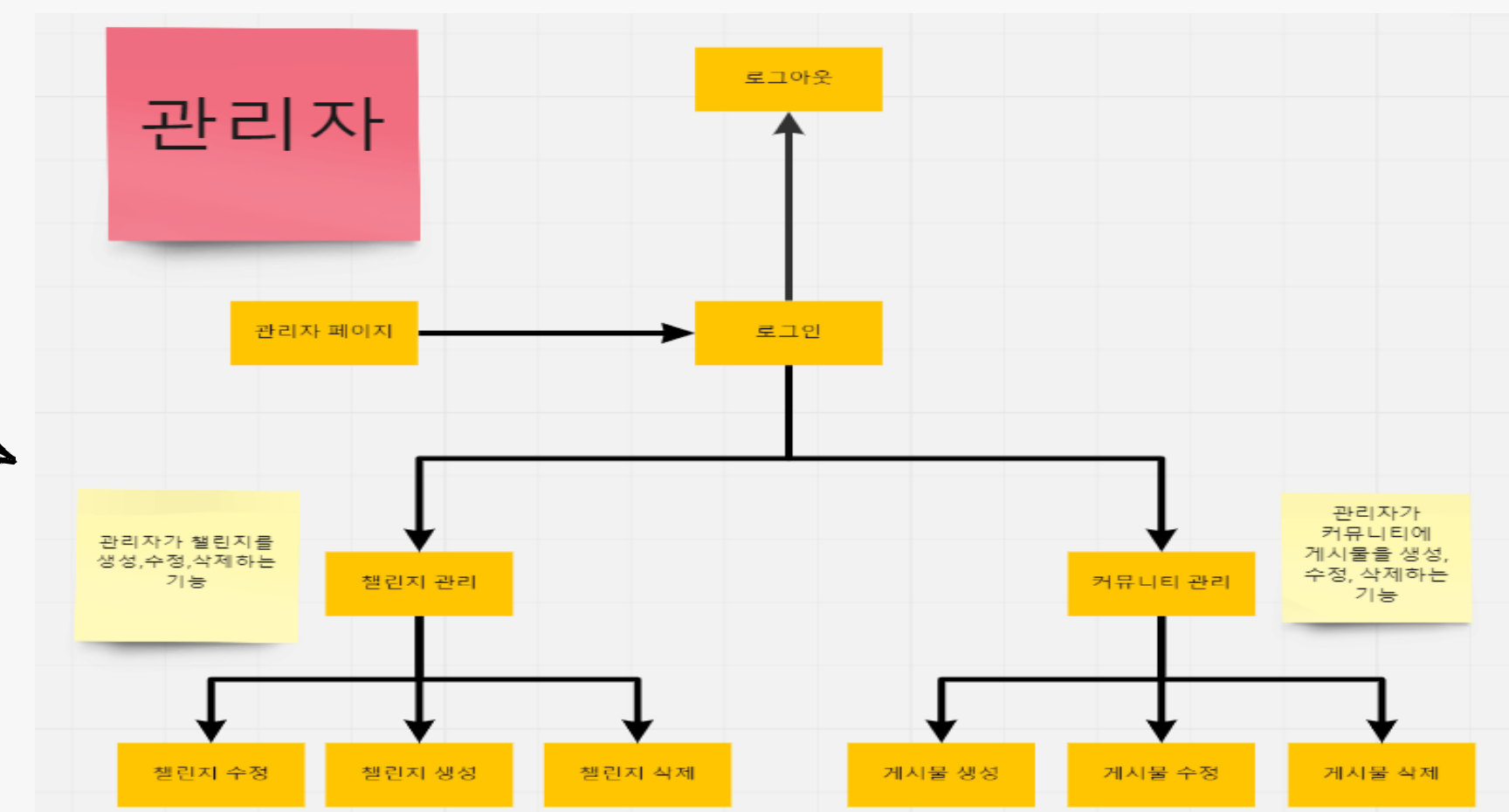
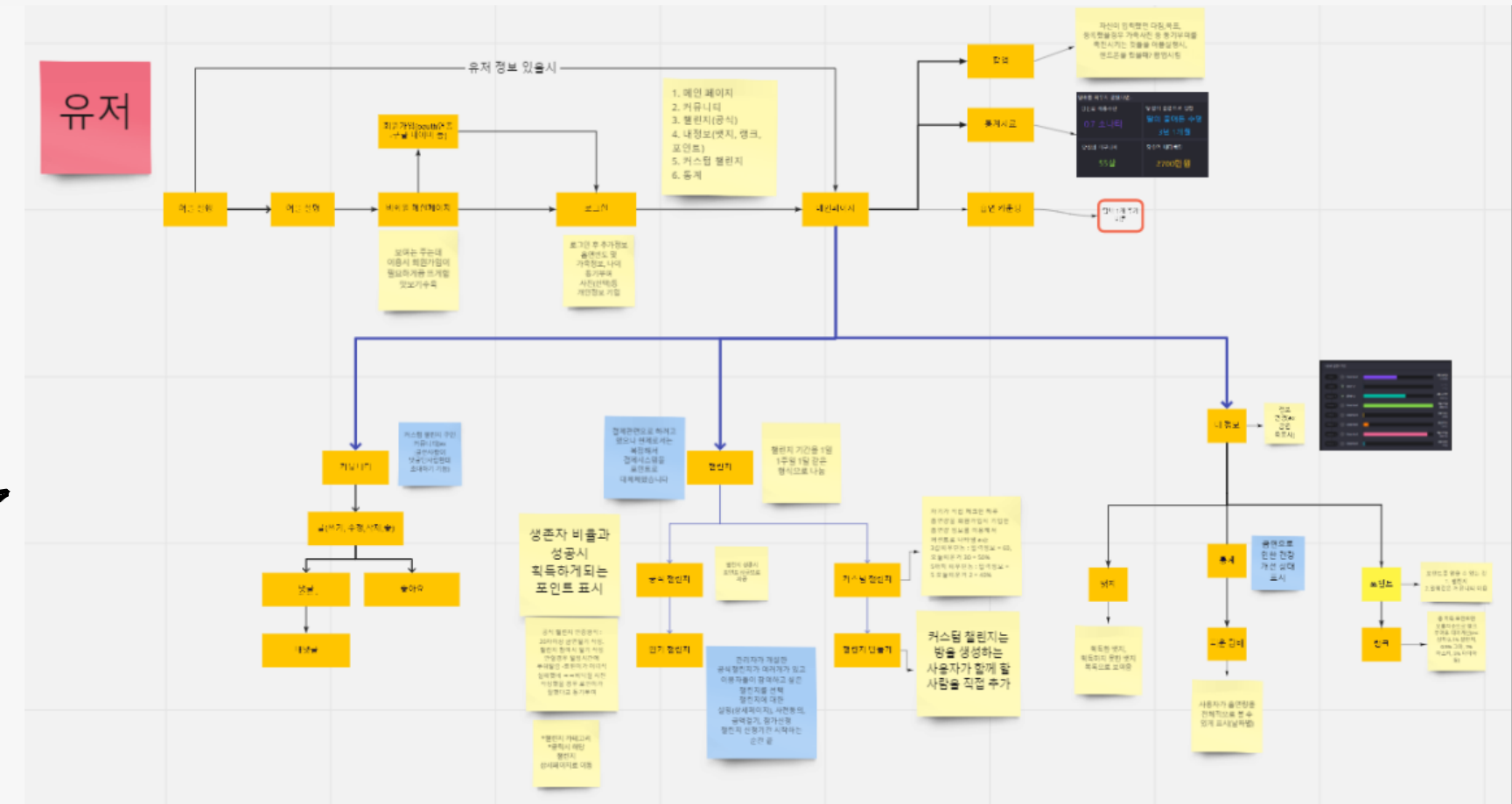
30대 딸, 아들을 가진 아버지- 딸에게 담배 냄새 싫다고 들음, 아들과 놀고싶는데 제력이 안됨, 아내한테도 담배때문에 복지가 누렇게된다고 구박을 들음
힘줄에 어혈을 다운받아 사옹함 시작할때 목적을 상기 시키는 프로그램 - 매번 목적, 이유(자식을 위해 금연하자)를 상기
건강검진도 담배를 피고 안피고의 차이를 테스트(간단한 운동)를 통해 확인 가능-기록 (약이 아닌것을 약이라하고 계속 복용하게하면 효과는 있음)
다른 사람은 어떻게 금연을 하는지 알고 싶음 -커뮤니티
점점 수치상으로도 몸이 좋아지는 것을 느끼며 금연을

30대 남성

현역 20대
흡연자

40대 남성

팩트 시니어 개발자인 홀먼 23년차 42세 엄준식씨는 최근 금연에 대해 진지하게 고민하기 시작했다. 올해 7살인 딸이 엄준식에게 태어났고 아바의 절친을 극히 꺼리기 때문이었다. 엄준식은 와이프의 성화도 거세지기 시작했다. 마지막 금연은 와이프가 임신할 때 피지 않을 것을 다짐하며 10개월간 했던 것이었다. 순조로웠던 금연라이프는 과장진검과 동시에 산산히 부서져버렸다. 구비지원 교육생출신 폐금 신입들이 아무것도 모르겠다는 눈을 하며 일출 시키면 자만한 일삼는 것에 대해 바로 자장금 라인에서의 지속적 성과요 약박의 극심한 이중고 초스트레스에 그만 정신을 차려보니 담배에 다시 손을 대고 있었던 것이었다. 딸과 와이프의 얼굴을 보며 매일 집에서 끊자고 다짐한 것도 잠시, 직장에 오면 가족과 멀어지게 되니 자장금도 담배를 뺀 것만 같았다. 보코순 금연프로그램이 좋다고 하지만 바쁜 직장생활에 지어 방모할 시간조차 없다. 그는 항상 자신의 혈연 현황을 관리하여 담배를 주는 일같은 금연프로그램이 필요하다. 정신없는 일과속에서 항상 금연육구를 볼 수 있을 수 있기 위해서다. 몇개의 다른 금연 앱을 깔아봤지만, 제공하는 정보도 시원찮고 동기 부여가 잘 되지 않았다. 하루하루 금연성공에 따른 보코순 별로였다. 그는 이번야말로 가족을 위해 담배를 확실하게 끊기 위한 도구가 절실하다. 그가 처한 환경에 대한정보를 입력하여 담배가 생각날때마다 확실하게 막을수 있는 정보로 재직설을 해줄수 있는 서비스가 있었으면 좋겠다고 생각했다. 또한 자신과 비슷한 저지의 사람들과 같은 의견을 공유하고, 그들과 경쟁하듯 비슷한상황을 모두에게 제보하고 금연성공시 보상과 실패시 처벌이 확실한 엄격한 금연프로그램이 있었으면 좋겠다고 생각했다.



4-1)기능 정의-API 정의

4-2)기능 정의-데이터 테이블 정의

4-3)기능 정의-화면 설계

5)요구사항 정의 & WBS 작성

6)개발환경 및 인프라 구성

항 목	버 전
Windows 10	ver 20H2
Visual Studio Code	ver 1.65
Git	ver 2.33.0
Java	ver 11
React Native	ver 0.67
Gradle	Ver 7.4
Junit	ver 5
Android Studio(Bumblebee)	ver 2021.1.1 Pach2 for Window 64dit
Jenkins	Ver 31.0.1
Springboot	ver 2.6.4
Inteli J	Ver 2021.3.2
Jenkins	ver 2.335
Ubuntu(Impish Indri)	ver 5.13



