

초격차 패키지 Online.

우리 지금 뭐하는 거예요?

PART1 | 코로나 줄서기 서비스 요구사항 만들기

요구사항 분석과 설계

우리 지금 뭐하는 거예요?

1 코로나 줄서기 서비스 요구사항 만들기

목표 구체화하기

1.
코로나 줄서기 서비스
요구사항 만들기

우리가 만들려는 것은..

- "코로나 줄서기"
- 시설 이용 현황을 인터넷으로 쉽게 알 수 있는 서비스

목표 구체화하기: Why

1.
코로나 줄서기 서비스
요구사항 만들기

이 서비스가 도우려는 것은..

코로나 거리두기 및 방역 수칙의 일환으로, 체육관을 포함한 대부분의 공공 시설은 동시 입장 인원이 일정 수로 제한된 상황

- 문제: "지금 내가 가려는 배드민턴장에 정원이 다 찼나??"
- 관리자: 시설 이용 현황을 전산화하지 않은 곳이 많음, 입장 인원을 통제하지만 이용 현황을 공유하는 책임을 가지고 있지 않음 -> 이용 현황을 알려주는 서비스를 할 동기가 적은 상태
- 이용자: 시설에 직접 방문하거나 먼저 간 일행, 혹은 시설 관계자에게 연락하지 않는 한 현재 입장 정원을 알 수 없음 -> 방문해야만 입장 여부를 알 수 있는 불편함
- "이 불편을 해소할 수 있을까?"

요구사항

1.

코로나 줄서기 서비스
요구사항 만들기

이 서비스가 도움이 되려면..

관리자와 이용자 모두 사용하고 싶게 만들려면

- 서비스 목표: 온라인으로 실시간 이용 현황(주로 입장 인원)을 알려주자
- 니즈
 - 사업자: 크지 않음 (의무가 아닌데 일이 추가되는 상황)
 - 이용자: 충분함 (정보만 신뢰할 수 있다면)
- 따라서 사용성은..
 - 사업자: 무조건 편해야 함 - 가능한 일이 되지 않고 동기 부여는 될 수 있도록
 - 이용자: 기존 방식(직접 방문 + 직접 연락)보다 편하고 신뢰할 수 있어야 함

요구사항

1.

코로나 줄서기 서비스
요구사항 만들기

무슨 기능이 필요할까?

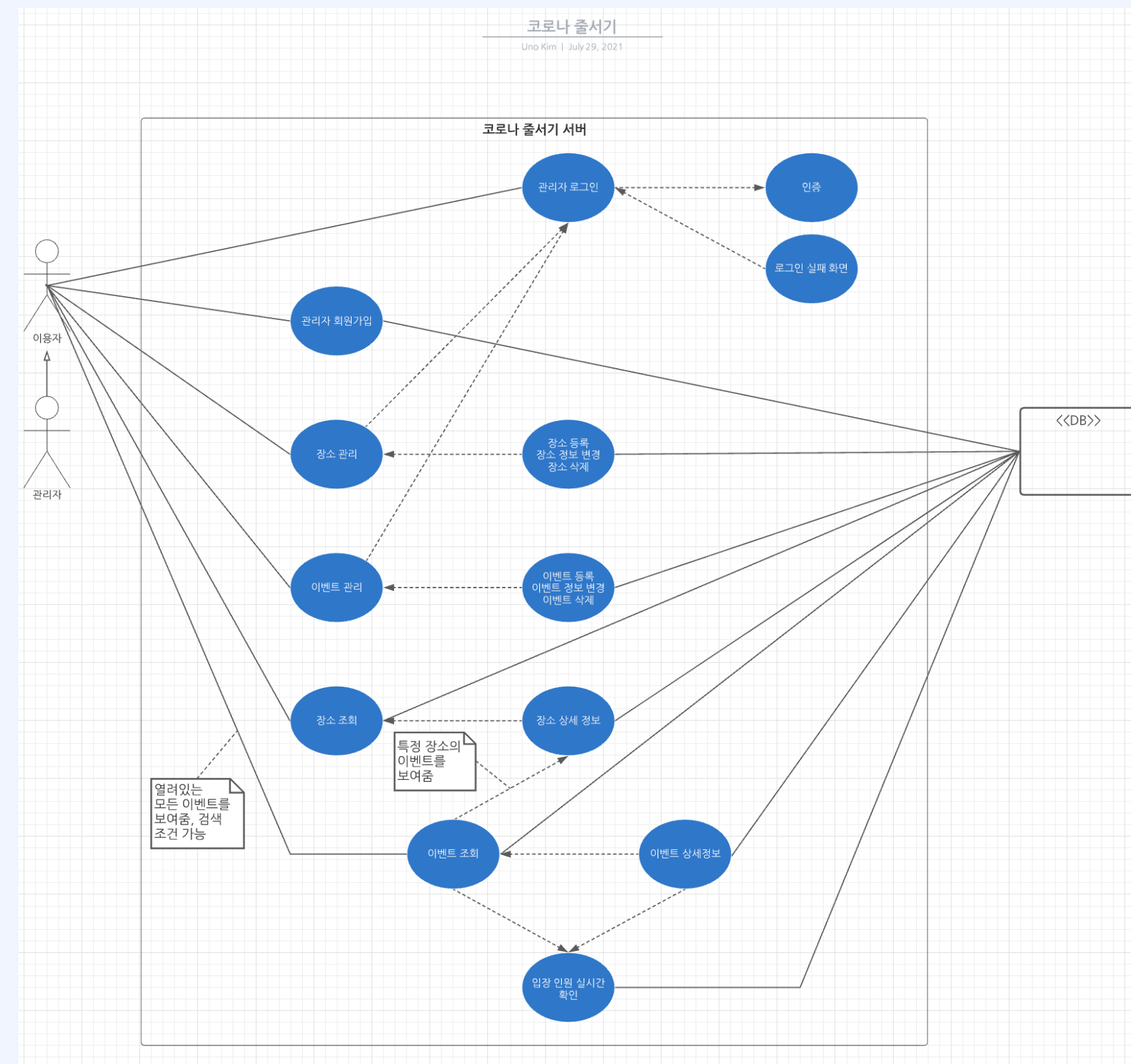
- 관리자
 - PC, "모바일" 로 접근할 수 있어야 한다 - 반응형 웹
 - 관리자는 식별 가능해야 한다 - 로그인 인증 기능
 - 시설 관리 기능이 필요하다 - 무슨 시설을 운영하는지? 위치가 어디인지? 담당자? 연락처?
 - 이용 정보를 알려야 한다 - 어느 시간 동안 이용 가능한지? 입장 정원이 몇 명인지? 기타?
 - 실시간 입장 인원을 알려야 한다 - 원 클릭으로 가능한 쉽게
- 이용자
 - 개인 식별 필요는 없음
 - 시설 조회 기능이 필요하다 - 어떤 시설 정보를 열람할 수 있는지? 내가 가고 싶은 시설?
 - 이용 현황 정보를 알 수 있어야 한다 - 지금 몇 명 있는지? 정원이 찼는지?

요구사항: 유즈 케이스 (Use Case)

1.

코로나 줄서기 서비스
요구사항 만들기

- <https://lucid.app/documents/view/84f152f2-e4d8-44a9-a76e-4b103cfcef96>



요구사항: 도메인

1.
코로나 줄서기 서비스
요구사항 만들기

도메인이란

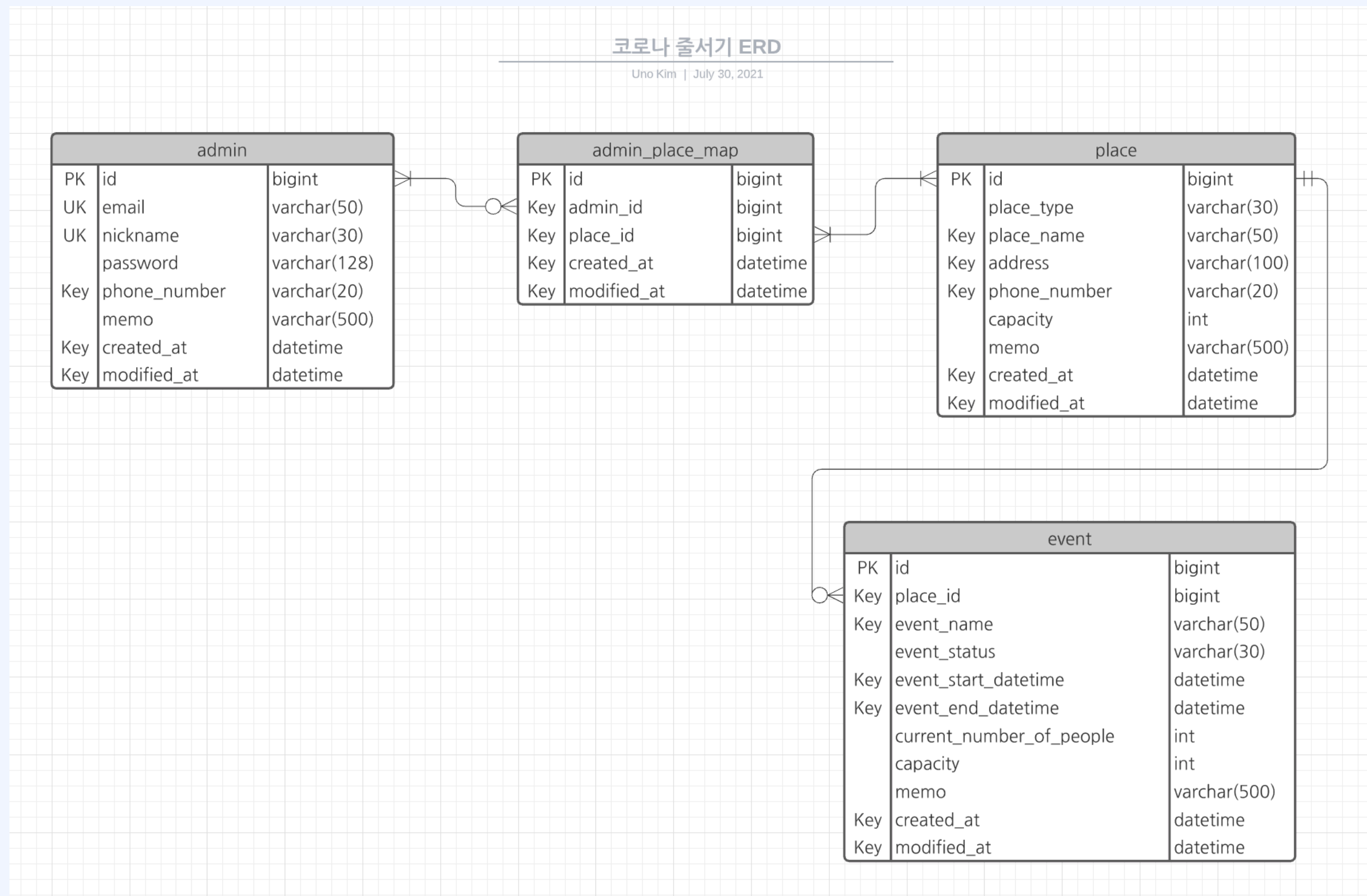
- 프로그래머가 문제 해결을 하려는 대상
- 해결하고자 하는 문제의 영역, 범위
- 코로나 줄서기의 문제들은 어떤 도메인들로 구성될까?
 - 이용자
 - 이용자 -> 관리자
 - 장소
 - 이벤트

요구사항: 도메인

1.

코로나 줄서기 서비스
요구사항 만들기

- <https://lucid.app/documents/view/7ddcf421-31cf-4a3f-8f07-d92c6e2cabd8>



요구사항: API

1.
코로나 줄서기 서비스
요구사항 만들기

- https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tNbpM_VCpszoPND6e6l00S_QfCPyeK1D2G3kkQEVZuc/edit?usp=sharing

종류	uri	method	기능	설명
뷰	/	GET	루트 페이지	이벤트 조회 페이지로 이동
	/error	GET	에러 페이지	일반 에러, 로그인 실패 등
	/login	GET	관리자 로그인 페이지	
	/sign-up	GET	관리자 회원 가입 페이지	
	/admin/places	GET	장소 관리 페이지	
	/admin/places/{place-id}	GET	장소 상세 정보 관리 페이지	
	/places	GET	장소 조회 페이지	
	/places/{place-id}	GET	장소 상세 정보 페이지	
	/admin/events	GET	이벤트 관리 페이지	
	/admin/events/{event-id}	GET	이벤트 상세 정보 관리 페이지	
	/events	GET	이벤트 조회 페이지	
	/events/{event-id}	GET	이벤트 상세 정보 페이지	
api	/api/sign-up	POST	관리자 회원 가입	
	/api/login	GET	로그인 요청	
	/api/places	GET	장소 리스트 조회	
	/api/places/{place-id}	GET	장소 세부 정보 조회	
	/api/places	POST	장소 등록	
	/api/places/{place-id}	PUT	장소 정보 변경	
	/api/places/{place-id}	DELETE	장소 삭제	
	/api/events	GET	이벤트 리스트 조회	
	/api/events/{event-id}	GET	이벤트 세부 정보 조회	
	/api/events	POST	이벤트 등록	
	/api/events/{event-id}	PUT	이벤트 정보 변경	
	/api/events/{event-id}	DELETE	이벤트 삭제	

요구사항: API

1.
코로나 줄서기 서비스
요구사항 만들기

- https://docs.google.com/spreadsheets/d/1tNbpM_VCpszoPND6e6l00S_QfCPyeK1D2G3kkQEVZuc/edit?usp=sharing

uri	method	입력 데이터 구상
/api/sign-up	POST	이메일, 닉네임, 비밀번호, 전화번호, 메모
/api/login	GET	이메일, 비밀번호
/api/places	GET	필터: [장소 유형, 이름, 전화번호], 정렬: [(id,) 장소 유형, 이름, 주소, 변경날짜]
/api/places/{place-id}	GET	
/api/places	POST	장소 유형, 이름, 주소, 전화번호, 최대 수용 인원, 메모
/api/places/{place-id}	PUT	장소 유형, 이름, 주소, 전화번호, 최대 수용 인원, 메모
/api/places/{place-id}	DELETE	
/api/events	GET	필터: [장소, 이름, 상태, 기간], 정렬: [(id,) 장소, 이름, 상태, 기간, 변경날짜]
/api/events/{event-id}	GET	
/api/events	POST	장소, 이름, 기간, 최대 참석 인원, 메모
/api/events/{event-id}	PUT	이름, 상태, 기간, 최대 참석 인원, 메모
/api/events/{event-id}	DELETE	

요구사항: 깃헙 프로젝트

1.
코로나 줄서기 서비스
요구사항 만들기

- <https://github.com/djkeh/get-in-line>

요구사항

1.

코로나 줄서기 서비스
요구사항 만들기

만들어.. 봅시다!

화이팅~