

서울시 피트니스 네트워크

인공지능서비스개발 발표

1조

202004219 윤주성 | 202284049 박병관

목차

LIST

01 프로젝트 개요

02 관련된 서비스

03 예상 결과물 UI

04 주요기능

05 시스템 구조

06 개발 방법론

07 팀원 역할분담

08 일정

09 기대 효과 및 활용분야

01 프로젝트 개요

- **개발 배경**

최근에 운동에 관심이 많아져서 집 주변에서 운동을 계획하려 했으나
마땅히 운동에 관해 정보를 얻을 수 없어서 기획하게 되었습니다.

- **개발 목표**

꾸준한 운동 및 운동 프로그램을 통해 최종적으로 서울 시민들의 고혈압, 당뇨병,
고지혈증, 비만 등 질병을 줄이도록 서울 시민들의 참여를 유도하는 것이 목표입니다.

02 관련된 서비스

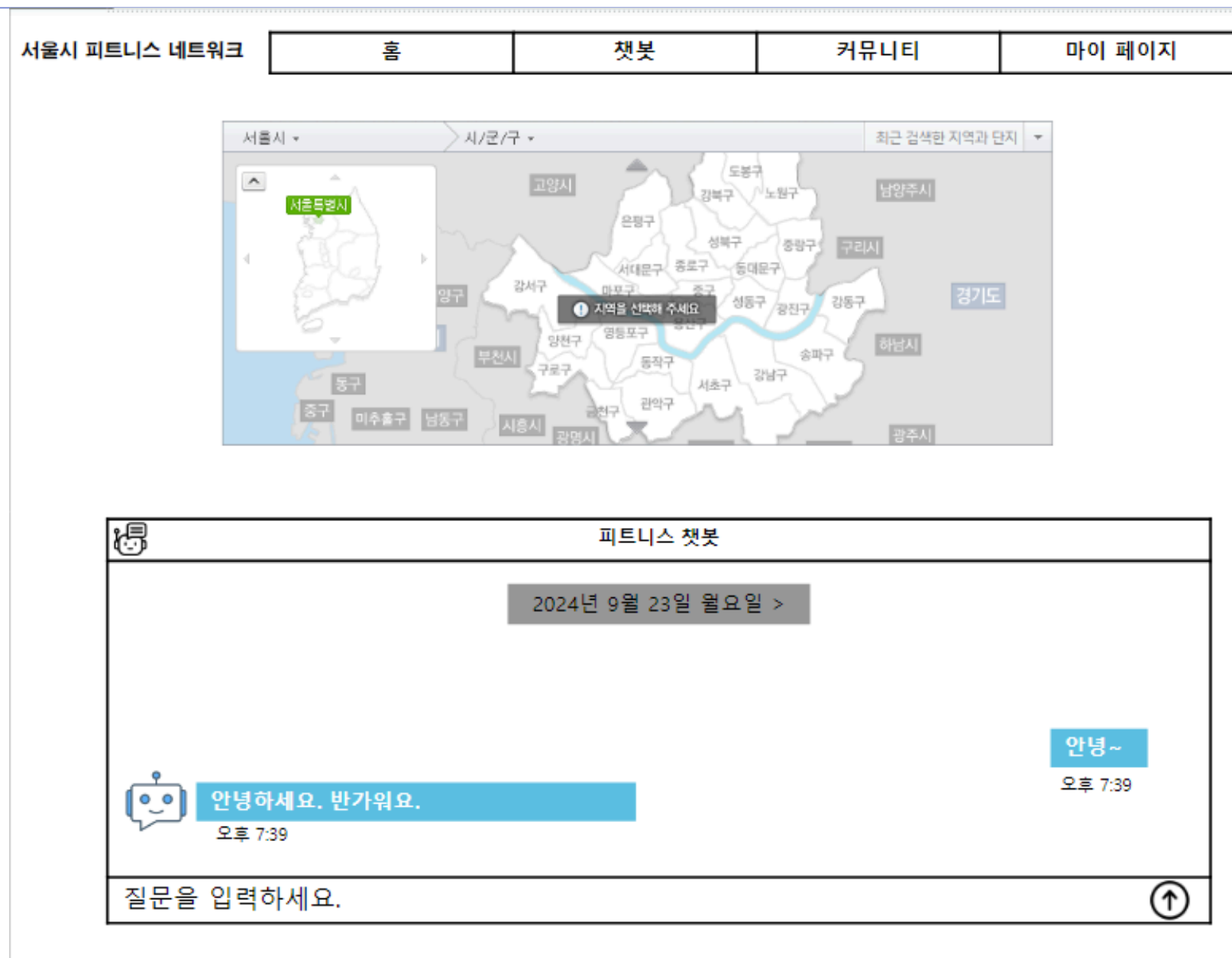


“네이버 부동산”



지도를 활용한 UI를 기획중인데 네이버 부동산에서 구 별로 나뉘어져있고 구를 클릭하면 하이퍼링크처럼 페이지 이동이 가능한 부분이 유사하다고 생각됩니다.

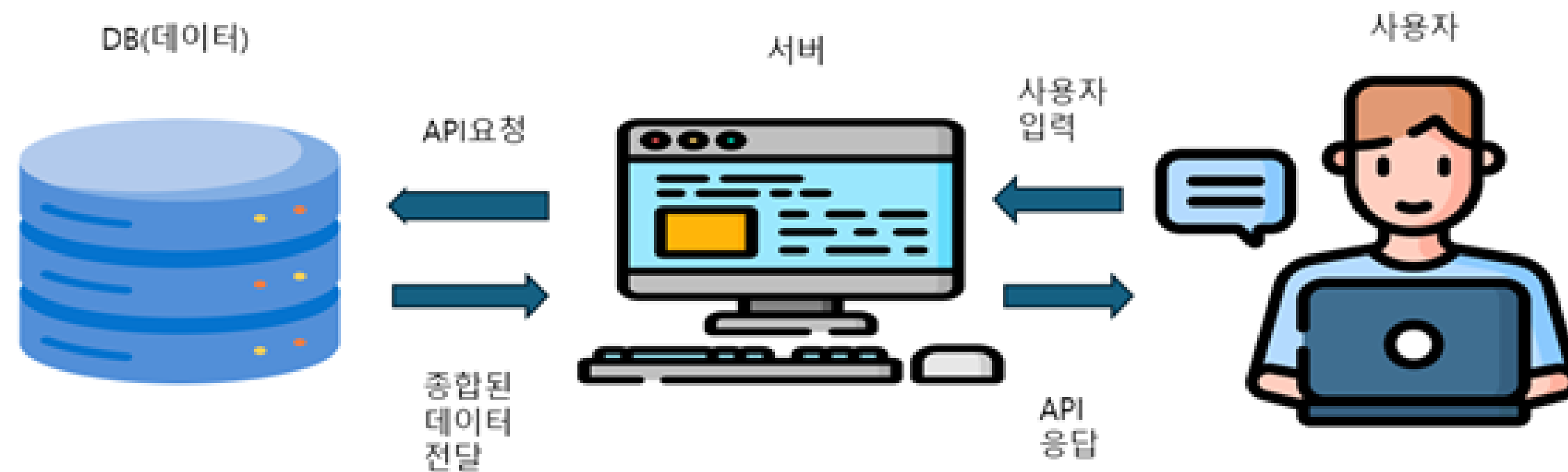
Wireframe



04 주요 기능

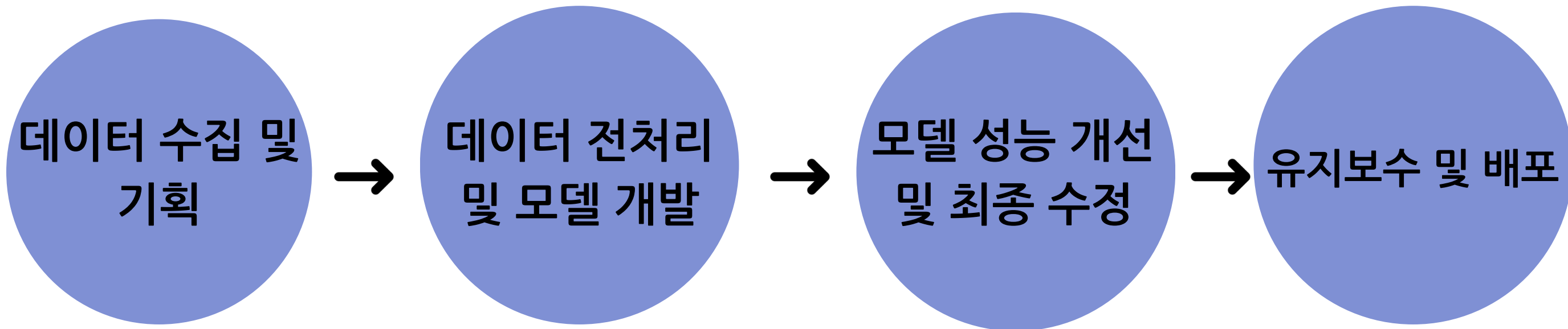
지도 기반 인터랙션	사용자가 서울시 지도를 보고, 각 구를 클릭하여 해당 구에 대한 운동 정보를 확인할 수 있도록 하는 기능입니다.
검색 및 필터 기능	html의 기본적인 select와 checkbox 요소를 사용해 필터를 만들고, JavaScript를 통해 필터 선택에 따라 데이터를 서버에 요청합니다.
챗봇	chat gpt를 활용하여 사용자가 원하는 정보를 얻을 수 있도록 만들 예정입니다.
API 요청 처리	사용자 입력에 따라 서버에 데이터를 요청하고, 그 결과를 받아와 화면에 표시하는 기능입니다.
사용자 친화적인 UI/UX	Figma 같은 디자인 도구를 사용해 미리 UI를 설계한 후, html/css를 사용해서 간결하고 직관적인 디자인을 만들 예정입니다.

05 시스템 구조



1. 사용자는 웹 인터페이스를 통해 지도를 보고, 구를 클릭하거나 운동 관련 필터를 선택합니다.
2. 서버는 사용자 요청을 바탕으로 DB에 있는 관련 데이터를 요청합니다.
3. DB는 운동 종류, 시간대 등의 데이터를 저장하고 있으며, 서버로 요청한 데이터를 전달합니다.
4. 서버는 DB에서 받은 데이터를 사용자에게 보여줄 수 있도록 다시 응답합니다.

06 개발 방법론



07 팀원 역할분담

윤주성



UI 구성 및 코드 작성

박병관



코드 작성 및 구조 설계

08 일정

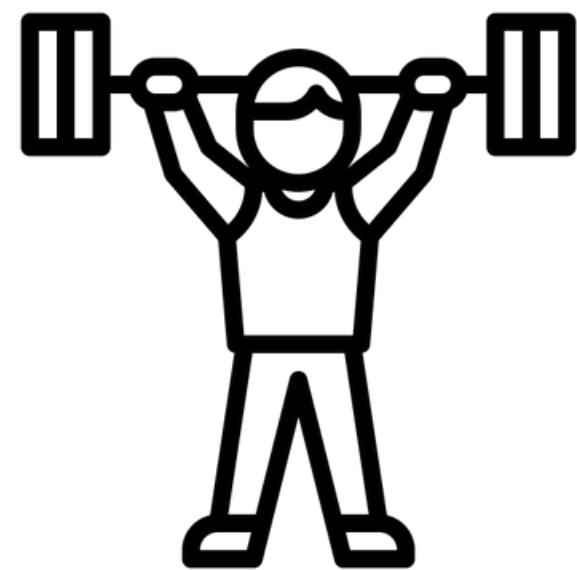
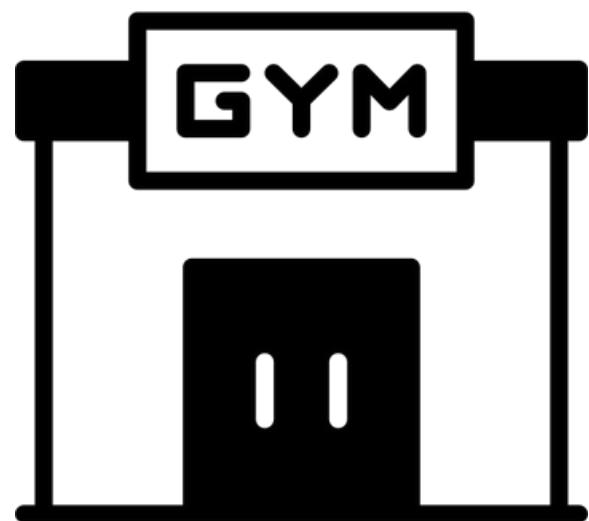
1~3주차 프로젝트 계획 수립 및 수정 (4주차 계획서 발표)

4~7주차 데이터 전처리 및 챗봇 웹사이트 틀 만들기 (8주차 중간평가(1st 프로토타입 제작))

8~13주차 챗봇 웹사이트 생성 (12주차 중간점검(2nd 프로토타입 제작))

14~15주차 최종 수정 및 배포 (15주차(결과물 완성))

09 기대 효과 및 활용 분야



서울시 피트니스 네트워크를 통해 서울 시민의 자발적인 운동 참여를 유도하고 최종적으로는 한국 전체의 질병을 예방할 수 있는 프로젝트를 계획 할 예정입니다.

THANK YOU

감사합니다