

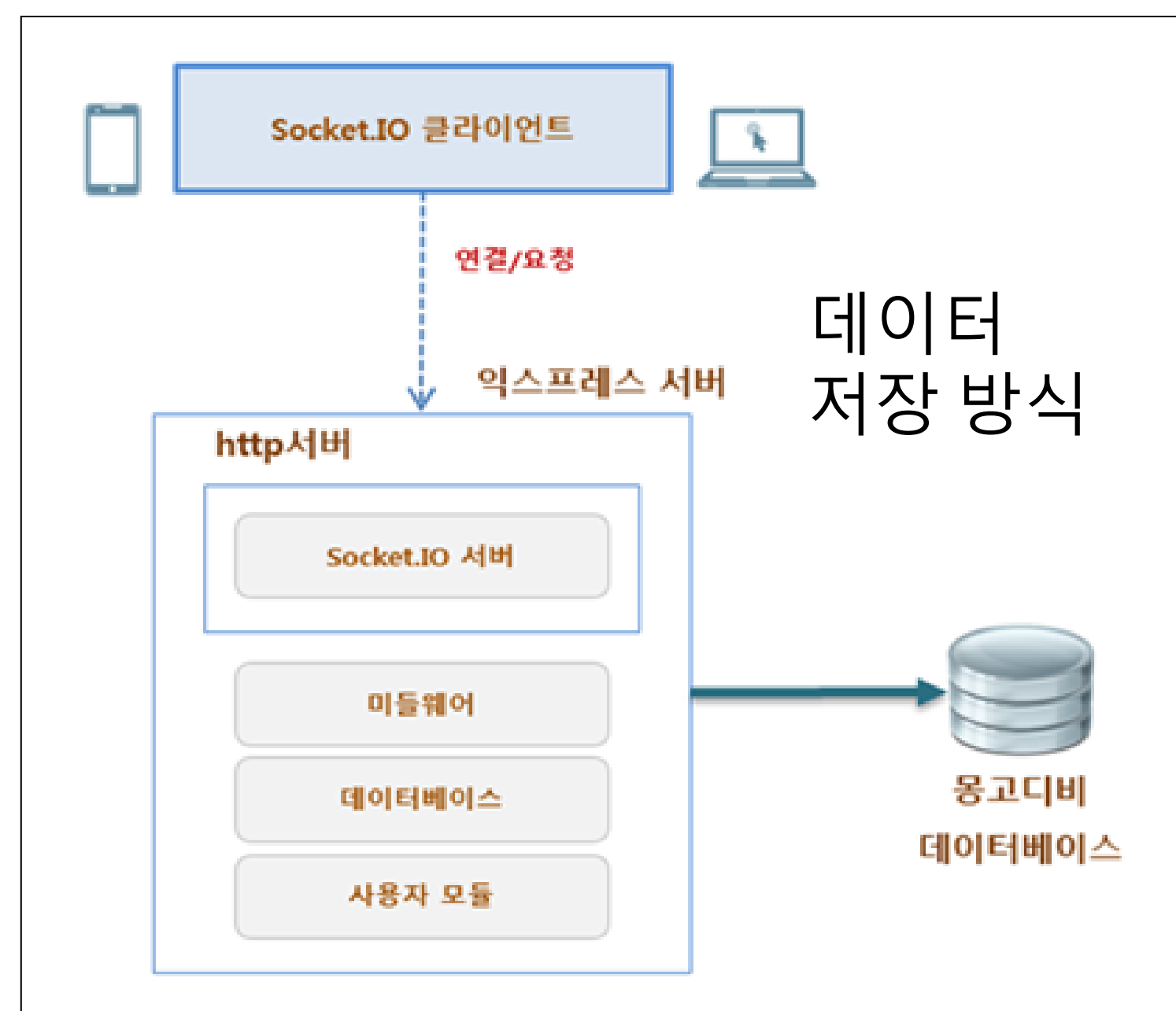
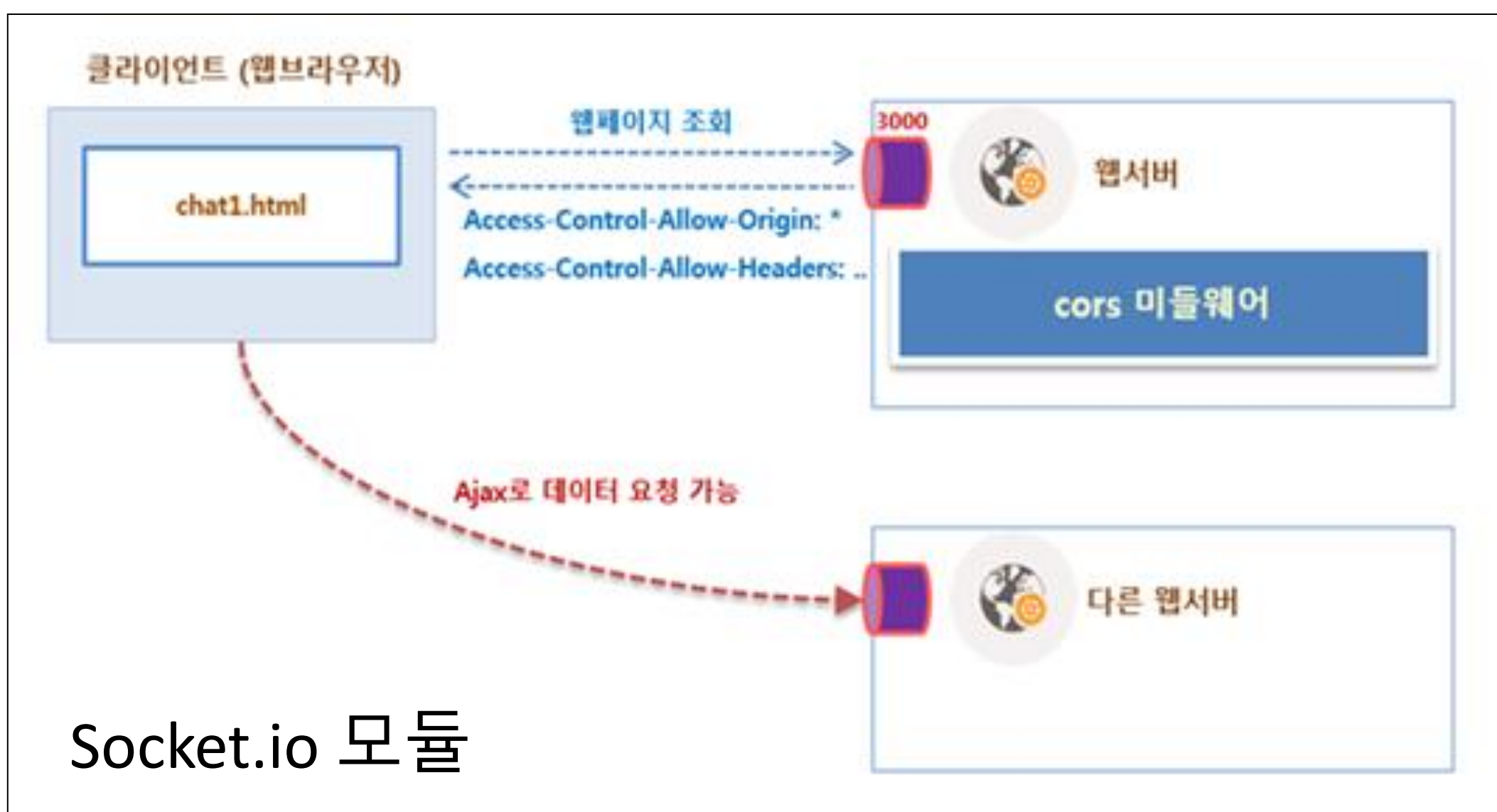
# 업무용 웹 메신저

## 과제목적

과거와 달리 현대 사회에서는 PC나 모바일 기기를 통한 공유와 정보 소통이 굉장히 중요합니다. 따라서 기본적인 소통을 위한 실시간 텍스트 대화 프로그램 즉, SNS의 기능을 구현해보고 싶었습니다. 그래서 각각의 사용자와 1:1로 대화할 수 있는 채팅방을 만드는 기능과 여러 사용자들이 함께 대화할 수 있는 그룹 채팅방을 만드는 기능을 구현해보았습니다. 이 채팅방을 통해 누구나 쉽게 접근하여 사용자와 사용자 간 개개인의 지식과 정보를 공유할 수 있도록 만들고자 하였습니다.

## 과제내용

메시지를 실시간으로 주고받을 수 있도록 Node.js 의 WebSocket 표준 프로토콜을 구현한 Socket.IO모듈과 Express, Http, Path 모듈을 사용했습니다. 그리고 웹 브라우저에서 사용자가 볼 수 있는 웹 문서를 자바스크립트(html, ejs)코드를 사용하여 구현하였습니다. 또한, NoSQL 데이터베이스 시스템인 몽고DB를 이용한 데이터 저장 방식을 사용했습니다.



## 활용방안 및 기대효과

요즈음 코로나로 인해 업무방식에도 변화가 생겼습니다. 일상이나 업무 상황을 막론하고 대면보다 비 대면으로 소통하는 비율이 더욱 증가하게 된 것입니다. 따라서 실시간으로 정보 소통이 원활하게 이루어지는 것이 가장 중요한 것이라 생각되어 해당 업무용 웹 메신저를 제작하게 되었습니다. 이러한 메신저의 사용으로 인해 사용자 간 개개인의 지식과 정보를 빠르게 공유함으로써 바쁜 현대인들의 일상에서의 시간 단축과 빠른 일처리를 도모할 수 있고, 다양한 정보를 서로에게서 습득할 수 있다는 장점이 있습니다.

또한 요새 대부분 업무적인 대화를 '카카오톡'이라는 어플리케이션을 이용하기 때문에, 공적이고 업무적인 대화와 사적인 대화 사이에 구분이 없어 불편함을 호소하는 이용자들이 늘어나는 추세입니다. 그래서 저희가 제작한 업무용 메신저를 사용함으로써 업무적인 대화와 사적인 대화의 구분을 지어줄 수 있고 더불어 사용자들의 사적인 프라이버시를 보호해주는 기능까지 제공할 수 있다고 생각합니다.