

# Technology Highlights

Technology	Detail
Background Sync	백그라운드 동기화 기능은 사용자의 안정적인 인터넷 연결 전까지 행동을 미루는 웹 API이다. 사용자가 오프라인에서 작업을 하고 웹 사이트를 닫아도 백그라운드에서 동작하며 인터넷이 연결되면 서버에 동기화를 진행한다.
Push Notification	웹 푸시 기능은 애플리케이션이 현재 로딩 되어 있지 않더라도 네이티브 앱처럼 푸시 메시지를 받을 수 있는 기능이다. Apple에서도 2023년에 Push Notification을 지원할 예정이므로 네이티브 앱의 푸시 알림을 완전히 대체 가능하다.
useState vs useRef	팀원과 React에서 input의 상태관리를 할 때 어떤 API를 써야하는지 토론( <a href="https://github.com/team-yaza/mozi-client/issues/78">https://github.com/team-yaza/mozi-client/issues/78</a> )하였고 토론 내용을 바탕으로 글( <a href="https://velog.io/@hyunjine/useState-vs-useRef">https://velog.io/@hyunjine/useState-vs-useRef</a> )을 작성해서 많은 사람들의 의견을 듣고 애플리케이션에 반영하였다.
React Rendering Optimization	애플리케이션에서 렌더링을 최적화하기 위해 반복적으로 많이 사용되고 있는 코드가 사실 렌더링에 악영향을 끼칠 수 있다는 것을 수치를 통해 증명하고 이를 글( <a href="https://velog.io/@hyunjine/React-Rendering-Optimization">https://velog.io/@hyunjine/React-Rendering-Optimization</a> )로 작성했다.

# 피드백 반영 결과

개선 요구사항	평가의견 반영 결과
새로운 TODO 항목을 생성할 때 시간 정보 없이 장소만으로도 생성이 가능하도록 해주는 것이 오히려 좋을 것 같음	Map 페이지에서 장소를 클릭을 통해 해당 장소에서 할 일을 등록할 수 있게 구현
위치 기반 알림이므로 맛집지도 등을 만들어 여행할 때 도움을 주는 등의 추가가 가능할 것으로 보임.	사용자의 위치에 기반하여 주변에서 유명한 장소를 추천해줌으로써 사용자가 쉽게 장소를 등록할 수 있게 유도
시간뿐만 아니라 장소까지 참조하여 일정을 관리하고 알림을 제공하는 것으로 차별성을 확보한다고 하였으나, 이에 대한 구체적인 목적, 활용 방법, 구현 전략이 다소 미흡함	시간은 정확한 날짜 정확한 시간에 알림이 울리도록 구성하였고, 장소는 거리를 설정할 수 있게끔 구현하여 거리에 따라 알림을 받을 수 있도록 구현. 추가로 개별 시간과 장소에 대한 알림을 끄고, 킬 수 있도록 함.
반경에 대한 알람 설정이 필요해 보이며, 반경에 따라 위치 정보를 얻는 주기가 바뀌면 배터리 절약에 도움이 될 것으로 보임	장소 알림 부분에서 반경을 설정할 수 있도록 구현했으며, 실제 사용자의 위치가 바뀌는 경우에만 사용자 위치를 체크하여 실제 위치가 변할 경우만 알림이 올 수 있도록 구현