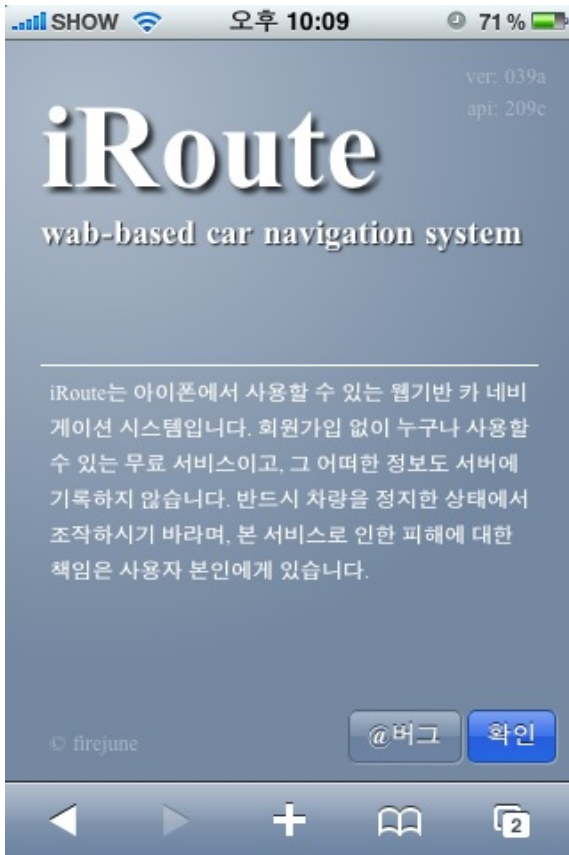


아이폰용 웹기반 카 네비게이션 시스템 - iRoute



소개 화면

[iRoute](#)는 아이폰/아이패드 터치에서 회원가입 없이 누구나 무료로 사용할 수 있는 웹기반 카 네비게이션 시스템입니다. 이 서비스는 약 2주간 밤잠을 설치가며 구축한 개인 프로젝트로써 오픈 API를 적극 활용하고 HTML5와 CSS3의 막강함을 체험/학습하기 위한 목적으로 만들어 졌습니다.

iRoute는 모바일 환경에 최적화 되었습니다. 3G망을 이용한 유료 데이터 수신 요금 부담을 줄이기 위해 대부분의 레이아웃 및 UI를 CSS3로 디자인하여 리소스 호출을 최소화 했으며, 그 어떠한 사용자 정보도 서버에 기록하지 않도록 하여 불필요한 서버간 송/수신을 줄였습니다. 보존해야 하는 사용자 정보는 브라우저의 자체 저장 공간인 [localStorage](#)를 사용하고 있습니다. 환경 설정 정보, 책갈피 지점, 복원용 주행 상황 등을 보관합니다.

지도 및 지형 데이터는 한국 뿐만아니라 전 세계를 대상으로 서비스할 수 있는 구글맵 API를 기본으로 사용하고 있습니다. 아쉽게도 구글맵 API는 한국 지역의 주행 경로 검색 서비스가 지원되고 있지 않기 때문에 D모사의 주행 경로 검색 결과를 반영하였습니다. GPS가 장착된 아이폰의 [geolocation](#)으로 위치를 분석하고 이를 기반으로 현재위치, 주행속도, 가속도, 남은거리 및 시간 등을 산출합니다.

아직 미구현 된 기능도 많습니다. 그럼에도 이 프로젝트를 공개하는 이유는 혼자서 개발하기에 어려운 점이 많기 때문입니다. 최근에는 주행 경로에서 벗어난 경우 재탐색하는 기능을 추가했습니다. 이 것으로 최소한의 카 네비게이션 시스템은 마련된 셈이라고 생각했습니다. 이 핵심 기능을 테스트하려면 실제로 차량을 운행해야 하는데 출/퇴근 시간만을 할애할 수 밖에 없다 보니 개발이 너무 더디게 진행되고 있습니다. 여러분의 도움이

절실히 필요한 상황입니다. 이 프로젝트를 완성할 수 있도록 도와주세요.
피드백할 수 있는 공간으로 [@iRouter](#) 트위터 계정을 개설하였습니다. 참여
의사가 있으신 분은 이 계정을 팔로하시고 의견을 멘션해 주세요. 어떠한
내용이든 수렴하도록 노력하겠습니다.