아버지의 택시 운행을 돕는 빈차루틴 개발

AI 활용 사례 보고서

출품자 김세환 | 첨부 영상 48초

개발 배경

아버지는 30년 넘게 택시를 운전하며 우리 가족을 부양해 오셨고, 지금도 일을 하고 계십니다. 연세가 드시면서 예전과 같이 손님을 기다리고 일을 하셔도 더 힘들고 지쳐 보이셨습니다. 조금이라도 도움을 드리고 싶어, 손님을 기다릴 곳이나 이동할 지역을 정할 때 필요한 정보를 볼 수 있는 앱 '빈차루틴'을 만들었습니다.

제작 과정과 주요 기능

개발 경험이 없어 앱을 어떻게 만들어야 할지 몰랐지만, Claude에 원하는 기능을 설명하고 대화를 주고받으며 하나씩 만들어 갔습니다. 서울시 공개 인구자료와 혼잡도 정보를 활용해 현재 사람이 많은 지역과 시간대별로 참고할 지역을 볼 수 있도록 구성했습니다. 승하차와 빈차 운행을 기록하는 기능도 함께 담았습니다.

연세가 있으신 아버지가 보기 쉽고 사용하기 편한 화면을 만드는 데 중점을 두었습니다. AI에 원하는 부분을 말하고 결과를 확인하면서 화면과 기능을 다듬었습니다. 앱을 만든 배경과 과정을 소개하는 숏폼 영상은 GPT를 활용해 제작했습니다.

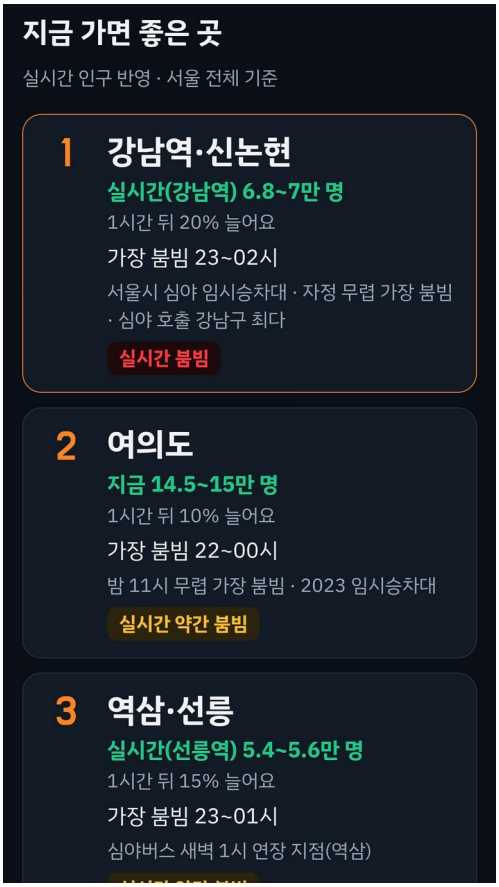


그림 1 지역별 인구 정보

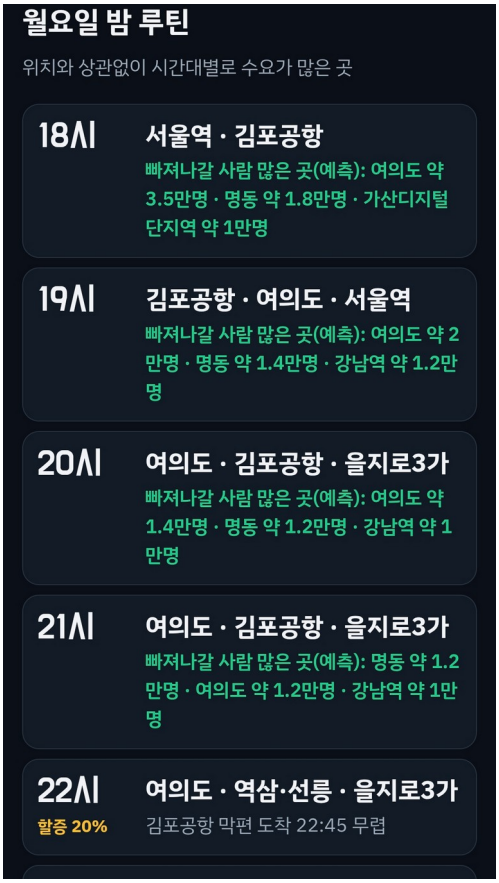


그림 2 시간대별 참고 지역

실제 활용과 변화

아버지는 예전에는 감에 의존해 손님이 많을 것 같은 곳으로 가셨습니다. 이제는 앱에서 실시간 유동인구와 밀집도를 확인한 뒤 이동하시면서 빈차 대기 시간을 줄이셨습니다. 개발을 전혀 모르던 저도 AI와 대화하며 아버지에게 필요한 앱을 직접 만들 수 있었습니다.

아버지가 보람을 느끼시는 이 일을 다른 어려움 없이 더 오래 하셨으면 좋겠습니다.