

# TIZEN Wearable SDK를 이용한 자전거용 Navigation

김예솔  
성균관대학교 소프트웨어대학

## Navigation Using TIZEN Wearable SDK for bicycle

Yea Sol, Kim  
Sungkyunkwan University

지도 교수: 염익준 교수님

연구실명: 컴퓨터네트워크 연구실

### 개발배경

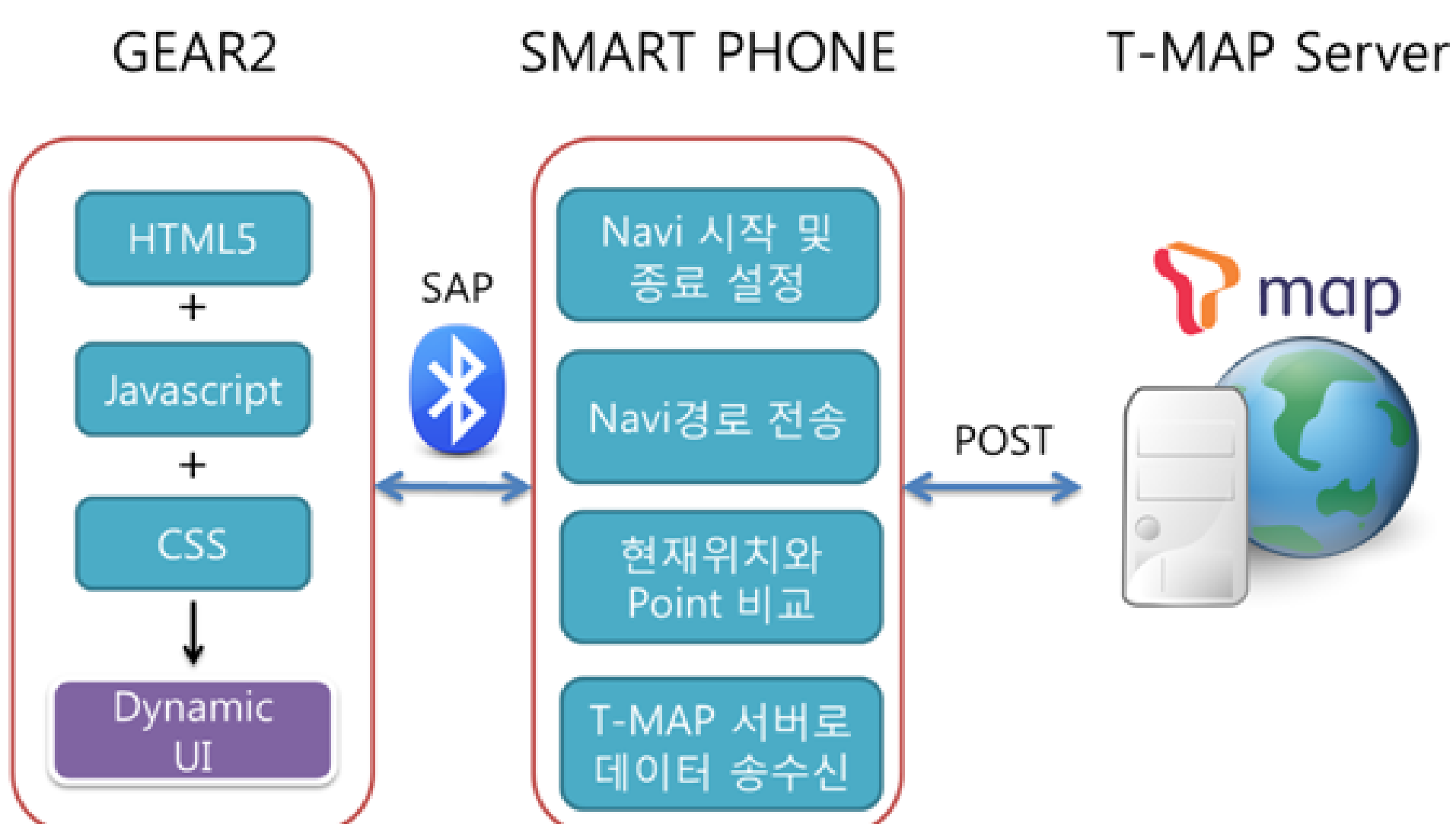
기존의 보행자 Navigation 경우, 스마트폰을 손에 들고 목적지를 찾아가야 한다는 불편함을 해결하고자 Wearable Device인 기어2를 이용하여 Navigating을 수행한다.

### 개요

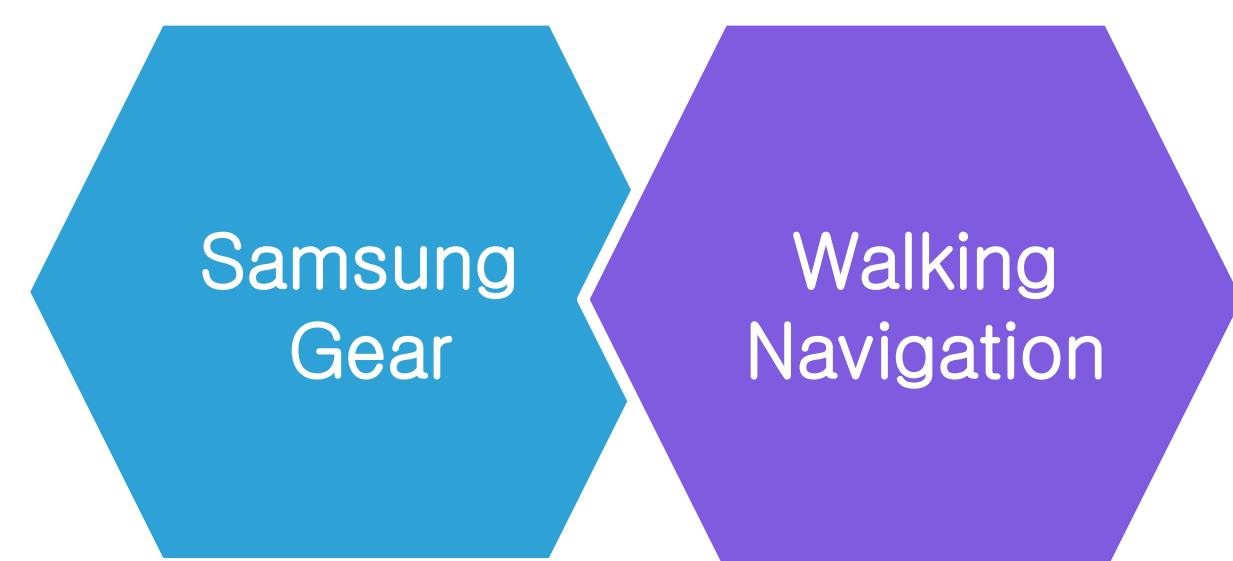
스마트폰의 GPS 기능과 Open APIs를 제공하는 T-map를 이용하여 Navigation 기능을 구현했고, 기어2의 Wearable 특징을 이용하여 사용자에게 편리하게 길 안내를 수행한다.



### 시스템 구성



### Keyword



### User Interface



### 향후계획

현재 T-map을 이용한 Navigation으로써 국내에서만 이용할 수 있지만, Google Maps를 통하여 해외서비스도 지원할 수 있게한다.

또한 UI를 개선하여 사용자의 편의성을 높이고 많은 테스트를 통해 어떠한 상황에서도 App이 동작 할 수 있도록 알고리즘을 개선한다.