

아이디어 설명서

아이디어 명칭	파킨슨병 환자 걸음 데이터를 활용한 부상방지 시스템
아이디어 요약	binary classification을 통해서, 파킨슨병 환자와 대조군을 분리하는 시스템을 구현합니다. 이 구조를 더욱 확대하여, 러너들을 위한 자세 불균형을 예측하고자 합니다.
아이디어의 상세한 설명	아이디어의 목적, 구성요소 및 작동원리, 효과, 서비스 제공 방법, 서비스 UI/UX 등을 상세히 기재
목적	잘못된 러닝 자세나 부적절한 운동 강도로 인해서 발생하는 러너들의 부상을 예방하기 위해서 아이디어를 구상하게 되었습니다.
구성요소 및 실시원리	<ol style="list-style-type: none"> 1. 깔창에 내장된 센서 데이터를 통해서, 발바닥의 압력을 측정합니다. 2. 측정된 발바닥의 압력을 AI 모델이 분석합니다. 3. 자세 교정 및 부상 방지를 위한 피드백을 작성합니다. 4. 작성된 피드백이 어플리케이션으로 전송이 됩니다.
효과	러닝과 같은 반복적인 운동을 하는 사람들에게 부상 위험을 줄이고, 운동 성과를 높이는 것에 있어서 중요한 역할을 할 것입니다. 더 나아가, 장기적인 데이터 수집과 분석을 통해서 보행 패턴을 분석하고, 개인에게 특화된 시스템을 구축할 수 있을 것입니다.
서비스 제공 방법	<ol style="list-style-type: none"> 1. pressure analysis 2. GPS 3. pedometer

서비스 UI/UX

