

[우수상] 산업통상자원부 공공데이터 활용 BI 공모전 VAP(Visualized Artifical Personal training)

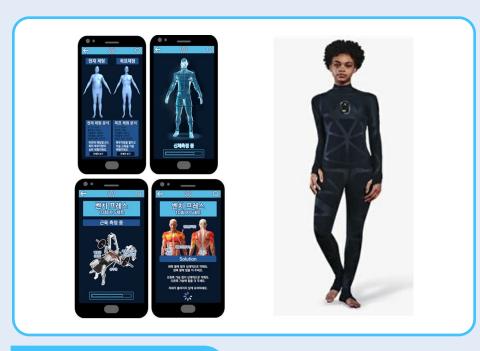
3인 팀 프로젝트/ 시장분석, 가치제안, 아이디어 검증, 기능설계

기획배경

- Q. 사람들이 PT를 등록하는 이유는 무엇일까?
- A. 강제성, 일률적인 솔루션이 아닌 목표체형 니즈를 반영한 솔루션 제공, 근육의 자극점 및 개입정도를 고려한 코칭의 가치를 제공받기 위해서
- Q. 기존 온라인 기반 PT 서비스는 위 가치를 충족하지 못하는가?
- A. 기존 온라인 기반 시스템은 '비대면' 이라는 한계점에 의해 위 세가지 가치를 충족하지 못함.
- Q. 기존 ICT 기술을 접목한 헬스케어 서비스로 위 가치를 충족하지 못하는가?
- A. 해외 사례 중 위 가치를 충족하기 위한 서비스가 존재하였으나, **웨어러블 디바이스에 대한 비용적인 한계**에 부딪혀 실패한 바 있음.

핵심 아이디어

- 1. 비용 문제를 어떻게 해결할 것인가? 기존 알고리즘 기반 측정 방법으로 분류된 체형(종속변수)을 인체치수 데이터를 활용하여 실제 상 관관계가 짙은 최소한의 신체 항목(독립변수)을 도출하고, 측정 시 활용하여 웨어러블 디바이스에 적용하며 비용적인 한계를 해결한다.
- 2. 근육의 자극점 및 개입정도를 고려한 코칭을 어떻게 구현할 것인가? 실제 체형 분류에 중요하게 작용하는 신체 부위에 **근점도 센서**를 부착하여 **실제 근육 자극점 및 개 입 정도를 시각화**한다.
- 3. 목표 체형 니즈를 반영한 솔루션을 어떻게 제공할 것인가? 개인 근성장 데이터, 체형 측정 시스템을 통해 일반화된 운동법 제시가 아닌, 이용자의 목표 체형 니즈를 충족하는 운동 솔루션 제공한다.



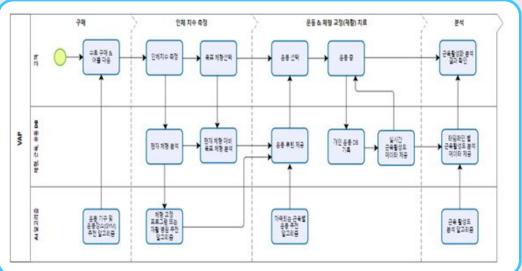
5. 주요 기능 설계



6. 피드백 및 회고



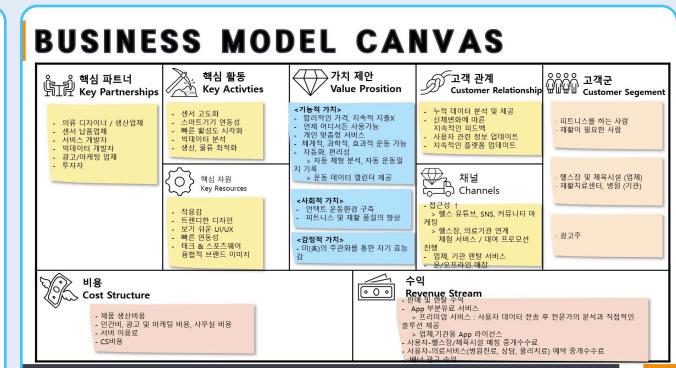
3. 데이터 분석을 통한 아이디어 검증



4. 서비스 플로우 설계



1. 시장 및 기존 서비스 분석



2. 비즈니스 모델 설계