#1

안녕하십니까.

장애인의 사고를 지켜주는 IOT KIT 를 개발중인

닥터윌 의 발표자 ### 입니다.

#2

저희는 휠체어 이용자들과 같이 사회적 약자들이좀더 마음놓고 다닐수 게 하고 싶었습니다.

닥터윌의 발표를 시작하겠습니다.

#3

저희는 팀 소개부터 마지막 향후 계획 순으로 발표를 진행하겠습니다.

#4

팀장의 경우 다수 로봇대회 및 WRO 국가대표 경력이 있으며

팀원들 모두 다양한 프로로그래밍 언어 능력을 보유 하고 있으며

각종 창업 관련 수업을 받은 경험이 있습니다.

저희는 또한 부족한 부분을 채우기 위해 기술,창업,의료 분야에 종사하고 계시는

전문가 분들의 도움도 받고 있습니다.

#5

사업배경 입니다.

사회의 대부분의 구조물들은 일반인들을 기준으로 만들어져 장애인들이 사용하기애는 불편하고

위험하고 정상인들보다 운행능력이 떨어지고 이러한 휠체어들이

아무런 운행 테스트 없이 보급되어 지고 있으며 화면의 통계자료와 같이 휠체어 이용자 10명중 4명이 사고를 경험해 봤다는 것을 알수 있습니다.

이러한 사회의 문제를 해결하기위해 저희의 아이템이 꼭 필요하다 생각하였습니다.

#6

시장분석 입니다.

표에서 볼수 있듯이 매년 장애인 인구가 증가하는 것을 볼수 있습니다.

#7

TAM-SAM-SOM 입니다.

저희는 초기 시장진입 목표로 국내 휠체어 시장 약 52억 중 얼리어답터 시장을 초기 진입 을

목표로 하여 차례대로 진입해 나갈 계획입니다.

#8

저희 제품을 소개해 드리겠습니다.

저희는 연동되는 app을 통하여 사용자의 정보를 수집을 하게되고

하드웨어를 통해 사용자의 위험을 판단. 보호자에게 경고음과 함께 알람을 주게 됩니다.

#9

실제 제품의 이미지 입니다.

하드웨어 에서 알람 발생시 앱에서는 평상시에는 푸른색의 배경에서 위급상황 발생시

붉은색의 배경으로 바뀌고 경고음과 함께 사용자의 현재 위치 띄워 바로 곧바로 알수 있도록

구성이 되어있습니다.

#10

비즈니스 모델 입니다.

이전에 연동 앱에서 사용자,보호자의 정보를 수집한다고 말슴 드렸섰습니다.

저희는 수집된 정보를 바탕으로 의료장비정보~건강정보등 사용자 맞춤 서비스를 제공 할 계획입니다.

#11

따라서 저희는 향후 Dr.Will 을 하나의 플랫폼으로 발전시켜 약자들을 위한 플랫폼으로써

다양한 정보를 제공 할 계획입니다.

#12 SWOT 분석입니다.

S:현재 존재유사 아이템이 존재 하지 않는다는 점과 아이템에서 사용하는 센서들의 신뢰도가

높습니다. W 타사에 비하여 브랜드가치가 다는 약점이 있습니다 이는 아이템을 저렴한 비용으로 제공하고 정부지원금을 확보함 으로써 극복해 나갈 계획입니다.

O: 휠체어등 보조이동기구의 증가와 정부의 보조금 지급이 확대 대고 있습니다.

T 진입장벽이 다소낮으며 인력이 부족하다는 점이 위협요인으로 예상 됩니다.

이는 다양한 제품군에 대한 지속적 개발과 인력충원을 통해 극복해 나갈 계획입니다.

#13

경쟁사 분석 입니다.

유사 아이템으로는 울타리 세이퍼웨이 바톤등이 있으며 울타리와 세이퍼웨이 의경우

APP 으로만 존재하며 울타리의 경우 사용자가 직접 장소,목적지를 등록을 해야 하며

한달이후 유료라는 단점이 있으며 세이퍼웨이의 경우 무료이지만 앱이 동작시에만 사용

가능하다는 단점이 있습니다.

바톤의 경우 차량용 아이템으로 닥터윌과는 다르게 차량용 이며

8만원 이라는 다소 비싼 점이 있습니다.

이와 달리 저희 닥터윌의 경우 경쟁사의 기능들을 모두 가지고 있지만 저렴한 가격을 가지고

있으며 또한 다른 아이템들과는 달리 약자들을 위한 아이템 이란 특징을 가지고 있습니다.

#14

저희 아이템을 포지셔닝 맵으로 나타낸 것입니다.

#15

다음은 추진 일정 입니다.

#16

6개월 자금조달 계획입니다. 약 5400만원의 자금이 소요될것으로 예상되며

이런 비용들을 크라우드 펀딩과 정부지원금을 통해 약1억1천만원을 조달할 계획에 있습니다.

#17

손익분기점 입니다.

약 2021년에 손익분기점에 도달할 것으로 예상 됩니다.

#18

저희는 향후 저희의 기술을 이용하여 웨어러블 형태의 기기와 유아용,실버층을 위한 아이템으로

발전시켜 나갈 계획입니다.

#19

이상으로 닥터윌의 발표를 마치겠습니다.