

Bio Balance Detector

Fuchs András
Április, 2018
Hiventures, Budapest

Jelenlegi csapat

2



Fuchs András

Mérnök Informatikus

Ötletgazda, hardware tervező, firmware és software fejlesztő

13 éves .NET/C# szoftverfejlesztői tapasztalat

5 éves hardware tervezői és

Atmel-C firmware fejlesztői tapasztalat

A kihívás

3

- Egészségügyi diagnosztika ma: későn és kevés
 - A rákok 95%-a megelőzhető lenne, ez évente 9 millió emberélet!
- Drasztikus beavatkozások
 - Ha időben cselekszünk, életmódváltással, gyógyszerek nélkül
- Félrekezelések
 - Azonnal kimutatható, ha a szervezet rosszabb állapotba kerül
- Kevés lehetőség öndiagnózisra
 - Mit tehet az egészségtudatos ember?
 - Quantified Self: önmegfigyelés, optimalizálás

A megoldás

4

- Testünk lenyomatának feldolgozása
 - Minden szervünk folyamatosan ad magáról információt
- Intuitív hőtésképszerű megjelenítés
- Szakemberek bevonása akár távolról, otthonról
- Idővel tipikus problémák felismerése Mesterséges Intelligenciával
- A későbbiekben szabadalmaztatható antenna kialakítás

Versenytársak

5

- Hyperspectral Imaging
 - Űrkutatás
 - Nyersanyag-térképészet
 - Élelmiszer minőség ellenőrzés
- Reptéri ellenőrző kapuk
 - Millimeter-wave test szkener
- Modern röntgen gépek
 - Káros sugárzással való bombázás
 - CCD érzékelő panel a detektálási oldalon (FPD)

Ügyfelek, értékesítés

6

- Egészségtudatos magánszemélyek
 - Kis méretű készülék
 - Távoli diagnosztizálás szolgáltatás
- Természetgyógyászok
 - Kis méretű készülék
 - Helyi vagy távoli diagnózis
- Magánpraxissal rendelkező szakorvosok
 - Egész testes készülék
 - Helyi diagnózis

Üzleti modell

7

- Jelenleg
 - Prototípus fejlesztési stádiumban
- Később
 - Hardware eladások
 - Kapcsolódó szolgáltatás értékesítés
 - távoli diagnózis közvetítés
 - AI szoftvercsomag
 - Akkreditált képzések

Hol járunk most?

8

- Ötödik prototípus működőképes:
 - 16 csatorna (pixel)
 - Jelfeldolgozás a PC-n
 - Nagyon egyszerű megjelenítés
 - 2D maratott antennák
- Hatodik tervezési fázisban:
 - 256 csatorna (pixel) egy 20x20 cm-eres panelon
 - Jelfeldolgozás a mikrokontrolleren
 - Grafikus, valós idejű megjelenítés
 - 3D nyomtatott antennák

- Egyelőre nem történt külső tőke bevonás
- Elsősorban szaktudást, segítségnyújtást szeretnék
 - Cégalapítás, cégirányítás
 - Szabadalom-kezelés
 - Nemzetközi piacra való kijutás
 - Marketing, termékpozicionálás
 - Értékesítés
- Másodlagosan 9 millió forintot a fejlesztésekre
 - 3 szakember foglalkoztatása szabadúszóként (MUC, driver és Unity3D)
 - Anyagköltségek (hardware alkatrészek, NYÁK és antenna gyártás)
 - Minimális működési költség (VPS szerverbérlet, iroda nem szükséges)

Kapcsolat

10

- Nevem: Fuchs András
- Email: andras.fuchs@gmail.com
- Telefon: +36 (70) 453-9624
- Weboldal: www.biobalancedetector.com