

Polski startup zamierzający zrewolucjonizować medycynę prewencyjną poszukuje co-foundera ze świata nauki. Ekosystem Eternal Life łączy sztuczną inteligencję z diagnostyką domową i nanotechnologią

Eternal Life to polska koncepcja celująca w przełomowe rozwiązania dla globalnego rynku digital health o szacowanej wartości 850 miliardów dolarów. Projekt Maksymiliana Prussa integruje trzy zaawansowane technologie: aplikację mobilną wspieraną przez AI, stację diagnostyki domowej oraz biodegradowalne nanoboty, tworząc kompletny ekosystem medycyny predykcyjnej. Startup poszukuje partnera - współzałożyciela ze środowiska naukowego, zwłaszcza medycznego.

Trzy filary rewolucji zdrowotnej

Eternal Life usiłuje odpowiedzieć na kluczowy problem współczesnej ochrony zdrowia: 95% danych medycznych pozostaje niewykorzystanych, a system działa reaktywnie, czyli dopiero po wystąpieniu objawów. Polski startup proponuje odwrócenie tego paradygmatu poprzez zaawansowany monitoring 24/7 i predykcję ryzyka zdrowotnego u konkretnego pacjenta.

Aplikacja stanowi inteligentny hub ekosystemu. Eternal App dostarcza tygodniowych raportów ze spersonalizowanymi rekomendacjami dotyczącymi diety, aktywności fizycznej, snu, zarządzania stresem i leczenia. Kluczowe funkcje obejmują telemedycynę, zdalną diagnostykę w czasie rzeczywistym, edukację zdrowotną użytkowników, czatbota medycznego spersonalizowanego o dane własne oraz platformę społecznościową dla wymiany doświadczeń.

Interfejs dynamicznie dostosowuje się do wieku użytkownika (z wizualizacją awatara), wspiera rozpoznawanie głosu, biometryczne logowanie i tryb ciemny, zapewniając intuicyjną obsługę dla wszystkich grup wiekowych, w tym seniorów w prosty sposób.

Ze względów strategicznych i regulacyjnych, startup wdraża model dwuetapowy. Eternal Lite App stanowi wersję walidacyjną typu wellness bez certyfikacji medycznej, służącą jako baza do estymacji i rozwoju pełnej aplikacji medycznej w przyszłości. Wersja Lite pozwala na testowanie podstawowych funkcji, takich jak monitorowanie aktywności, edukacja zdrowotna i alarmy dla rodziny, przed wdrożeniem zaawansowanych modułów medycznych wymagających certyfikacji Ministerstwa Zdrowia.

Eternal Station to laboratorium domowe nowej generacji, które oferuje diagnostykę na poziomie klinicznym bez wychodzenia z domu. Zaawansowane sensory

prowadzą m. in. 12-kanalowe EKG, analizę biomarkerów w płynach ustrojowych, sekwencjonowanie mikrobiomu jelitowego i ekspresową genotypizację NGS. System automatycznie synchronizuje wyniki z aplikacją i lekarzem, sugerując optymalne kompozycje suplementów. Architektura chmurowa zapewnia zgodność z GDPR i HIPAA.

Nanotechnologia stanowi najbardziej futurystyczny element ekosystemu: biodegradowalne nanoboty (50-150 nm) wykonane z biokompatybilnych polimerów monitorują kluczowe biomarkery bezpośrednio w organizmie przez 90 dni. Transmisja bezprzewodowa pozwala śledzić poziom glukozy, markerów zapalnych i nowotworowych w czasie rzeczywistym. System posiada zdalny kill switch i mechanizm bezpiecznej biodegradacji, spełniając normy GMP i ISO. To opatentowane rozwiązanie eliminuje potrzebę inwazyjnych procedur medycznych.

Potencjał naukowy i komercyjny

Eternal Life operuje na styku trzech dynamicznie rosnących rynków: digital health (CAGR 22%), longevity (CAGR 10.4%) i wellness (CAGR 5.5%). Segment domowej diagnostyki i prewencji w UE/USA (SAM) wart jest 42 mld USD, a startup planuje osiągnąć 2,8% udziału rynkowego do 2030 roku, co przełoży się na przychody 38 mln USD przy marży EBITDA 65%.

Model biznesowy obejmuje zarówno rynek B2C (seniorzy 65+, pacjenci przewlekłe choroby), jak i B2B (kliniki, ubezpieczyciele, programy corporate wellness). Wskaźnik LTV/CAC na poziomie 12-18x oraz break-even w Q2 2027 roku świadczą o skalowalności projektu. Już 1400 sprzedanych stacji Eternal Station w 2028 r. wygeneruje 6,3 mln USD przychodu.

Stack technologiczny oparty jest o TensorFlow/PyTorch (custom ML models), OpenAI GPT-4 (analiza tekstu i rekomendacje), mikrousługi Node.js/Express, bazy PostgreSQL/MongoDB oraz infrastrukturę Kubernetes w Google Cloud. Pełna certyfikacja ISO 13485, CE i FDA.

Co-founder poszukiwany. Wizja i perspektywy

Eternal Life dąży do stworzenia globalnego standardu medycyny predykcyjnej, gdzie technologia wykrywa problemy zdrowotne na etapie submolekularnym: zanim staną się kliniczne. Ścieżki wyjścia obejmują M&A do gigantów MedTech (Google Health, Apple, Philips) lub IPO, z oczekiwanym ROI na poziomie 5.2x do 2032 roku.

Startup pilnie poszukuje współzałożyciela ze środowiska naukowego, który wesprze rozwój ekosystemu Eternal Life od strony merytorycznej i regulacyjnej. Idealnym

kandydatem jest osoba z doświadczeniem badawczym w medycynie, biotechnologii, nanotechnologii, inżynierii biomedycznej lub pokrewnych dziedzinach, najlepiej z dorobkiem publikacyjnym i znajomością procesów certyfikacji medtech (CE, FDA). Jednak nie są to warunki konieczne. Każdy kandydat z szeroko rozumianym zapleczem naukowym zostanie poważnie wzięty pod uwagę.

Co-founder będzie współodpowiedzialny za weryfikację naukową technologii, nadzór nad badaniami przedklinicznymi i klinicznymi, rozwój roadmapy R&D oraz reprezentowanie startupu w kontaktach z partnerami akademickimi i instytucjami regulacyjnymi. Eternal Life deklaruje gotowość do szybkiego podjęcia współpracy z osobą, która wniesie ekspercką wiedzę i pomoże skalować projekt na rynki międzynarodowe.

 eternallife24.pages.dev

 office.eternal.life@gmail.com

 Wsparcie crowdfundingowe: zrzutka.pl/a5gmms



