**Zarys biznesowy – Projekt: Inteligentna Waga**

**Cel projektu**

Stworzenie prostej, inteligentnej wagi domowej, która automatycznie mierzy wagę oraz poziom tkanki tłuszczowej i wody użytkownika i przesyła dane do chmury i aplikacji mobilnej.

**Problem**

Tradycyjne wagi pokazują jedynie masę ciała. Użytkownicy, którzy chcą lepiej kontrolować swoją kondycję i zdrowie, potrzebują więcej danych, np. dotyczących składu ciała, ale nie chcą inwestować w drogi sprzęt fitnessowy.

**Rozwiązanie**

Nasza Inteligentna Waga to kompaktowa waga z funkcją pomiaru tkanki tłuszczowej i poziomu wody w organizmie, która:

* synchronizuje się z aplikacją mobilną,
* tworzy historię pomiarów,
* prezentuje proste wykresy postępu,
* pozwala na ustawienie celów

**Grupa docelowa**

* Osoby dbające o zdrowie
* Osoby odchudzające się
* Sportowcy amatorzy
* Osoby chcące śledzić zmiany masy ciała i składu ciała w czasie

**User Stories**

**Jako użytkownik:**

* Chcę, aby waga pokazywała zarówno moją masę, jak i poziom tkanki tłuszczowej, aby mieć pełniejszy obraz mojego ciała
* Chcę, aby dane były zapisywane w aplikacji, abym mógł zobaczyć zmiany w czasie
* Chcę, aby aplikacja pokazywała prosty wykres zmian wagi i tłuszczu, abym wiedział, czy zmierzam w dobrą stronę
* Chcę, aby waga rozpoznawała mnie automatycznie, abym nie musiał nic konfigurować przed każdym użyciem
* Chcę mieć możliwość ustawienia celu i dostawać powiadomienia, gdy jestem blisko jego osiągnięcia

**Technologie (propozycja)**

* Czujniki: czujnik masy i tkanki tłuszczowej
* Aplikacja: Jest
* Backend: Python
* Chmura: Azure, przechowywanie danych użytkownika, kopia zapasowa