

“Ловец снов”

Маска для хорошего сна

Подготовил: Файтельсон
Антон Александрович

Преподаватель: Кривонос
Алексей Владимирович

Организация: Курский
государственный университет

Дата: 26.12.2023



Плохой сон – пандемия 21 века

40%

Россиян не досыпают

Согласно опросу, проведенному сервису “Доктис” только 30% всегда высыпаются, остальные не всегда имеют отличный сон.



Решение проблемы

Пробуждение от света

Как только вокруг нас становится светло, гипоталамус и все связанные с ним органы и железы получают сигнал: необходимо проснуться и быть начеку.

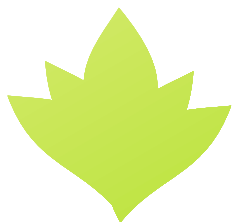


Пробуждение по циклам сна

Отслеживание циклом сна или отслеживание REM-NREM циклов может помочь в более плавном и легком для человека пробуждении.



Технические детали



Main func

Addressable LEDs
ERM motor
Bluetooth



Master circuit

Esp32
Dev kit module



Sensors

Accelerometer
GY-81
Pulse Sensor
Temperature
Sensor

Ценностное предложение

Проблемы потребителя:

Недосып, слабость по утрам

Задачи потребителя:

Хорошо выспаться, быть здоровым

Бизнес модель



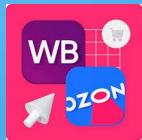
Клиенты

от 20 до 45 лет



Сбыт

Маркетплейсы



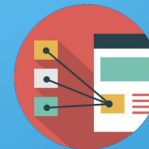
Основа бизнеса

B2C



Реклама

Таргетинг



Прибыль

Продажа продукта



Аналоги

Dream Better.





Перспективы развития

01

Выпуск проект в open-source

Оформление проекта и документации, а также перевод всей информации на английский.

02

Усложнение обработки данных

Добавление более продвинутой обработки и анализа данных.

03

Миниатюризация устройства

Уменьшение размеров устройства, проработка принципиальной схемы, а также ее монтаж.

Дорожная карта



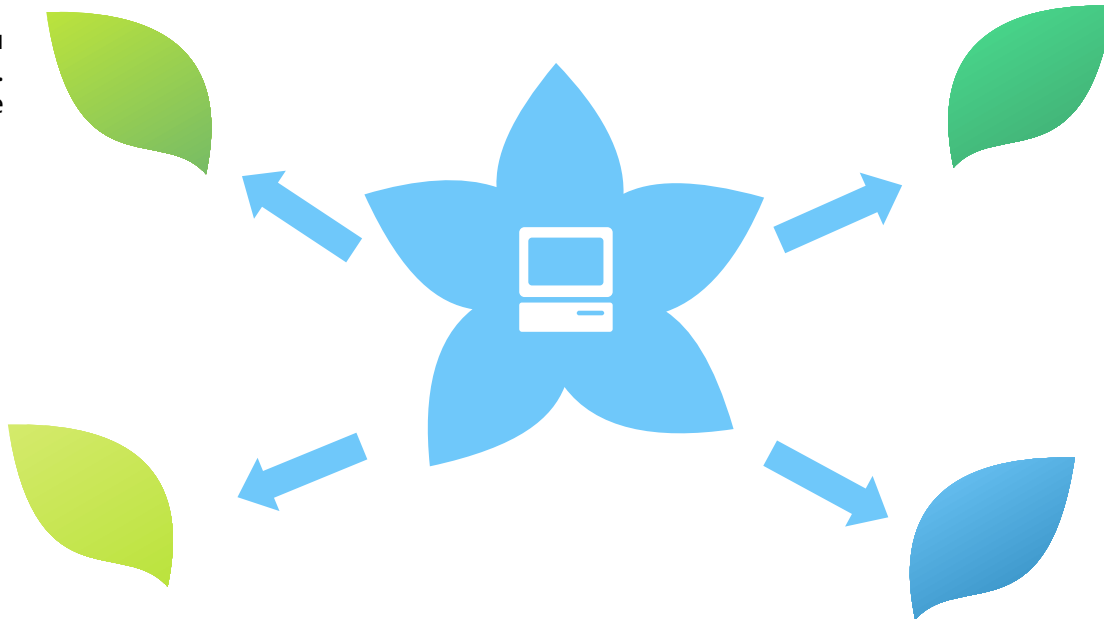
Рекомендации по использованию устройства

Устройство не является медицинским.
Показания с датчика не являются точными.

Устройство может не подходить людям, которые спят на животе, а также первое время может мешать спать.

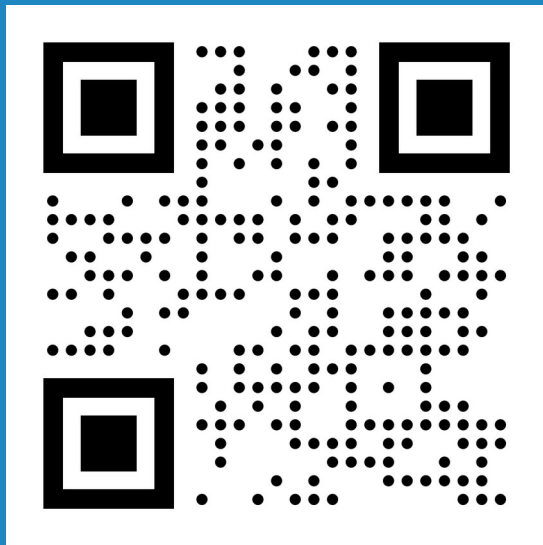
Данные, которое устройство передает являются обезличенными.

При присутствии индивидуальной непереносимости материалов и кожных заболеваний необходимо проконсультироваться с врачом.

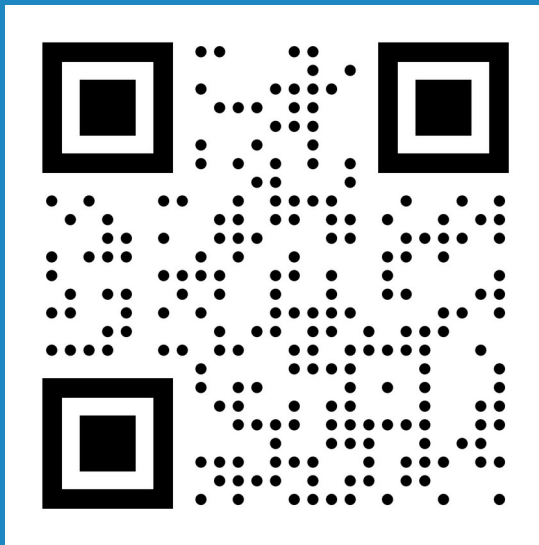


Контакты

Проект на github



Мой телеграм



Мой вконтакте

