

Программа диагностики диабета

Проблема

Количество людей, страдающих диабетом, возросло со 108 миллионов в 1980 г. до 422 миллионов в 2014 г. — это примерно 6% взрослого населения земного шара.

Судя по этим цифрам, проблема профилактики и преждевременной диагностики диабета во всём мире как никогда актуальна.

Цель

Решить проблему высокой степени
заболеваемости диабетом.

Анализ

Минздравом России разработаны и размещены в открытом доступе рекомендуемые нормы питания, соблюдение которых поможет избежать возникновения и развития сахарного диабета у населения.

Примеры существующих решений борьбы против диабета

Стартовавшая в 2013 году
всеобщая диспансеризация
населения.

Российская Диабетическая
Ассоциация.

Задача

Придумать средство прогнозирования сахарного диабета с дальнейшими рекомендациями по борьбе против болезни.

Решение

Создать программу, позволяющую определить по множественным критериям, насколько пользователь подвержен риску заболевания сахарным диабетом и дающую рекомендации обратиться к врачу.

Ход работы

Этап	Срок	Что сделать
Планирование	Декабрь	Составить план
Реализация и тестирование	Январь-февраль	Разработать программный продукт
Завершение	Конец февраля	Выпустить программу

Ресурсы

В процессе работы над проектом был использован язык Python с библиотекой Flask, а также языки HTML и CSS.

Результат

Веб-приложение, состоящее из вопросов по физическому состоянию опрашиваемого, а также по его образу жизни. По итогу программа в случае необходимости рекомендует сходить человеку к врачу для получения персонализированных рекомендаций и обследования.

Фото программы

Узнайте вероятность
заболевания диабетом

Начать

Фото программы



Фото программы

Ваш результат



Всё в порядке ([Скачайте отчёт](#))