ISO/IEC/ IEEE 29148-2011

1. Введение

* 1. Назначение

Уменьшение употребление никотина с помощью визуализации

* 2. Stack-технологий

Arduino, Библиотека для передачи данных, IntelliJ IDEA, Java, framework Spring,

React.js, git, GitHub, Postgre,

* 3. Определения, акронимы и сокращения
* 4. Ссылки
* 5. Краткий обзор

Умная электронная сигарета управляется личной страничкой пользователя в браузере.

2. Общее описание

* 1. Взаимодействие продукта (с другими продуктами и компонентами)

Telegram

* 2. Функции продукта (краткое описание)

Краткое описание работы пода

Доставка никотина

Передача данных

Краткое описание работы сайта  
Графический интерфейс для визуализации статистики и анализами данными

* 3. Характеристики пользователя

Люди с никотиновой зависимостью

* 4. Ограничения

Регулирование законом

* 5. Допущения и зависимости

Интернет

Телеграмм и удаленность устройства с телефоном

3. Детальные требования (могут быть организованы по-разному, н-р, так)

* 1. Требования к внешним интерфейсам  
  + 1. Интерфейсы пользователя

GUI

* + 2. Интерфейсы аппаратного обеспечения

Wi-Fi

* + 3. Интерфейсы программного обеспечения

API

* + 4. Интерфейсы взаимодействия

Место соприкосновения двух функциональных объектов

* 2. Функциональные требования
* 4. Проектные ограничения (и ссылки на стандарты)

Интернет

Телеграмм и удаленность устройства с телефоном

* 5. Нефункциональные требования (надежность, доступность, безопасность и пр.)
* 6. Другие требования
* Ресурсы
* Сроки
* Бюджет

7. Стадии и этапы разработки;

Бизнес-анализ

Разработка функциональных требований для устройства

Системный анализ для разработки ПО

Составления требований для спецификаций

Разработка

Тестирование

Продакшен

Краткое резюме всех ключевых лиц (описать роли участников команды, факторы

успеха и конкурентные преимущества команды)

Денис leading Full stack developer системный аналитик

Лина специалист по инженерной разработке specialist in engineering development

Ульяна инженер-проектировщик design engineer

Алексей младший специалист по разрабоке junior developer

Инженер по обеспечению и контролю качества

Даня инженер консультант