ISO/IEC/ IEEE 29148-2011

**1. Введение**

1. *Назначение*

* Уменьшение употребление никотина с помощью визуализации

1. *Stack-технологий*

Arduino, Библиотека для передачи данных, Figma, IntelliJ IDEA, Java, framework Spring, React.js, git, GitHub, Postgre,

1. *Определения, акронимы и сокращения*
2. *Ссылки*
3. *Краткий обзор*

* Умная электронная сигарета управляется личной страничкой пользователя в браузере.

**2. Общее описание**

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

* Telegram

1. *Функции продукта (краткое описание)*

* Краткое описание работы пода
* Доставка никотина
* Передача данных
* Краткое описание работы сайта
* Графический интерфейс для визуализации статистики и анализами данными

1. *Характеристики пользователя*

* Люди с никотиновой зависимостью

1. *Ограничения*

* Регулирование законом

1. *Допущения и зависимости*

* Интернет
* Телеграмм и удаленность устройства с телефоном

**3. Детальные требования**

1. *Требования к внешним интерфейсам*

* Интерфейсы пользователяGUI
* Интерфейсы аппаратного обеспечения Wi-Fi
* Интерфейсы программного обеспеченияAPI
* Интерфейсы взаимодействия
* Место соприкосновения двух функциональных объектов

1. Функциональные требования
2. *Форма регистрации*

* Переход на форму по qr-коду, автоматическая выдача логина
* Логин должен быть уникальным, возможно регистрация одного аккаунта на один логин
* Подтверждение регистрации по почте, в следствие чего, почта становится логином
* Подтверждение пароля
* Валидация всех полей

1. *\*Обучалка*

* Краткий экскурс по всем страницам сайта

1. Главная страница – Статистика

* \*\*Отображение статистики по затяжкам, относительно день недели/количество в виде столбчатой диаграммы
* Меню, на широких экранах в виде панели с кнопками-ссылками на другие страницы, на маленьких экранах в виде раскрывающегося меню по нажатию одной кнопки

1. *Профиль*

* \*

1. *Настройки*
2. Ограничения

* Пользователь задает данные для ограничения потребления никотина, чтобы устройство автоматически выключалось
* \* Уменьшение подаваемой мощности

1. Оформление

* Привязанные устройства пользователя к аккаунту с характеристиками
* При нажатии на устройство, переход на статистику
* \* Издает звук при потере
* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Локация устройства

1. *Оформление*

* Тема
* \*Размер текста
* \*\*Кастомная тема

1. *Обратная связь*

* Пользователь может обратиться с проблемой/пожеланием на корпоративную почту

**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;**

1. *Бизнес-анализ*
2. *Разработка функциональных требований для устройства*
3. *Системный анализ для разработки ПО*
4. *Составления требований для спецификаций*
5. *Разработка*
6. *Тестирование*
7. *Продакшен*

**8. Краткое резюме всех ключевых лиц**

1. **Борщёв Денис** leading Full stack developer; системный аналитик
2. **Эвелина Федорова** специалист по инженерной разработке specialist in engineering development
3. **Гермогенова Ульяна** инженер-проектировщик design engineer
4. **Иванов Алексей** Инженер по обеспечению и контролю качества
5. **Шнайдер Даниил** инженер консультант