ISO/IEC/ IEEE 29148-2011

**1. Введение**

*1. Назначение*

Уменьшение употребление никотина с помощью визуализации

*2. Stack-технологий*

Arduino, Библиотека для передачи данных, Figma, 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**

* *Требования к внешним интерфейсам*
* *Интерфейсы пользователя**GUI*
* *Интерфейсы аппаратного обеспечения Wi-Fi*
* *Интерфейсы программного обеспечения**API*
* *Интерфейсы взаимодействия*
* *Место соприкосновения двух функциональных объектов*

Функциональные требования

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*

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