**Техническое задание**

**на разработку приложение «Tomato Time Tracker»**

* 1. Введение

### Наименование программы

Наименование программы – «Tomato Time Tracker».

### Назначение и область применения

Приложение представляет собой программный комплекс и предназначено для помощи пользователю в эффективном использовании своего рабочего времени в соответствии с методом «Помидора». Приложение должно быть доступно через веб-сервер.

* 1. Требования к программе
     1. Требования к функциональным характеристикам

Приложение должно обеспечивать возможность выполнения следующих функций:

1. запустить таймер для контроля одной «Помидоры» - интервала времени, предположительно, используемого пользователем для эффективной работы, остановить таймер и сбросить его;
2. запустить короткий таймер отдыха по истечении времени «Помидоры»;
3. по истечении четырех «Помидор» (для стандартной схемы – 2 часа с учетом перерывов между «Помидорами») запустить длинный таймер отдыха;
4. установить стандартное время одной «Помидоры» или выбрать одну из предустановленных схем;
5. выводить время таймеров на основной экран приложения;
6. создавать цели (задачи), выделять время для их выполнения, завершать задачи;
7. иметь возможность аутентификации пользователей для сохранения индивидуальных настроек и задач каждого пользователя.
   * 1. Технологические требования

К приложению предъявляются следующие технологические требования:

1. сайт должен корректно отображаться на любом типе устройств: настольные компьютеры, смартфоны и т.д.;
2. сайт должен корректно отображаться браузерами Google Chrome, Safari;
3. обязательна визуальная динамическая поддержка действий пользователя (запуск таймеров, меню настроек без перезагрузки страницы).
   * 1. Структура и описание сайта приложения

Сайт приложения должен состоять из двух страниц: главной страницы и страницы аутентификации. На всех экранах должен быть выдержан единый визуальный стиль

* + - 1. Страница аутентификации

При первом входе на сайт должна открыться страница аутентификации, состоящая из следующих элементов:

1. форма ввода данных пользователя, имеющая поля «логин» и «пароль» и кнопку «Sign in»;
2. кнопка регистрации, открывающая окно регистрации;
3. кнопка восстановления пароля по адресу электронной почты.
   * + 1. Главная страница

При успешном входе пользователя открывается главная страница сайта, имеющая следующие элементы:

1. наверху страницы находится таймер, кнопки его запуска, остановки и сброса;
2. под таймером находятся кнопки выбора режима таймера: обычный таймер, таймер отдыха;
3. далее находится меню задач, содержащее список имеющихся задач, кнопку создания задачи, запуска таймера для задачи, завершения задачи;
4. сайт имеет кнопку, инициирующую появление меню настроек, содержащее опции выбора режима таймера.