

## ИСП 1.1

**Задача** разработать техническое задание на создание программного продукта в соответствии с темой выпускной квалификационной работы. в соответствии с ГОСТ 15.016-2016 Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению. (<http://docs.cntd.ru/document/1200144624>).

*СОГЛАСОВАНО*

*УТВЕРЖДАЮ*

---

должность, головной  
исполнитель (исполнитель)

---

должность, заказчик

---

подпись, инициалы, фамилия

---

подпись, инициалы, фамилия

"                    "                    2022 г.

"                    "                    2022                    г.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА** \_\_\_\_\_

---

---

# Техническое задание на разработку веб-редактора CSS-анимаций

## **1. Общие положения**

### **1.1. Наименование системы**

#### **1.1.1. Полное наименование системы**

Веб-сайт по редактированию CSS-анимаций “Ctool”

### **1.2. Наименование организаций - Заказчик и Разработчика**

#### **1.2.1. Разработчики**

Разработчик:

- Шимко Никита Вячеславович

### **1.3. Плановые сроки начала и окончания работы**

#### **1.3.1. Общие даты**

Плановый срок начала работ по созданию веб-сайта - 12 января 2022 года.

Плановый срок окончания работ по созданию веб-сайта - 19 апреля 2022 года.

#### **1.3.2. Стадии и этапы разработки**

Разработка документации – до 18.03.2022

Разработка тестовой версии с ограниченным функционалом – до 25.03.2022

Тестирование и сбор обратной связи – до 30.04.2022

Разработка финальной версии ПО – до 10.04.2022

Введение в эксплуатацию – до 19.04.2022

## **1.4. Основания для разработки**

Главным основанием для разработки является быстроразвивающаяся популярность веб-технологий

## **1.5. Порядок оформления**

Тестирование ПО осуществляется посредством привлечения тест-группы, которой предоставляется доступ к веб-сайту, а так же доступ онлайн-форме с предложениями. После чего полученные данные рассматриваются разработчиком и вносятся корректировки .

Работа принимается только в случае, если она была выполнена в срок, а у заказчика не осталось замечаний, относящихся к требованиям к программе в данном ТЗ. При других обстоятельствах разрабатывается новое ТЗ с переносом сроков работы и перечисленными исправлениями.

## **1.6. Перечень нормативно-технических документов, методических материалов, использованных при разработке ТЗ**

При разработке системы и создании документации, исполнитель должен руководствоваться требованиями следующих документов:

- ГОСТ 15.016-2016 Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП)
- ГОСТ 15.201-78. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению;
- ГОСТ 34.602-89. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания;

## **2. Назначение и цели создания системы**

### **2.1. Назначение системы**

ПО предназначено для создания и редактирования анимаций на языке иерархических правил

### **2.2. Цели создания системы**

- Облегчение процесса создания и редактирования анимаций
- .

### **3. Требования к системе**

#### **3.1. Требования к функциям (задачам), выполняемым системой**

- ПО должно быть выполнено с использованием клиент-серверной архитектуры, чтобы оно использовалось в браузере.
- ПО должно обеспечивать функции редактирования анимаций, такие как:
  - Изменение размера
  - Изменение цвета
  - Изменение скорости
- ПО должно обеспечивать возможность выгрузки анимаций путем копирования CSS кода.

#### **3.2. Требования к надежности**

Система должна сохранять работоспособность при любых серверных сбоях, а также технических неполадках:

- при сбоях в электроснабжении клиента, восстановление программы должно происходить после перезапуска ОС и запуска веб-сайта;
- при ошибках в работе веб-сайта (кроме сервера) восстановление функции системы возлагается на ОС;