# ИСР 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. **Наименование системы**
      1. **Полное наименование системы**

Веб-сайт по редактированию CSS-анимаций “Ctool”

* 1. **Наименование организаций - Заказчик и Разработчика**
     1. **Разработчики**

Разработчик:

* Шимко Никита Вячеславович
  1. **Плановые сроки начала и окончания работы**
     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. **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. **Основания для разработки**

Главным основанием для разработки является быстроразвивающаяся популярность веб-технологий

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

При разработке системы и создании документации, иисполнитель 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;

1. **Назначение и цели создания системы**
   1. **Назначение системы**

ПО предназначено для создания и редактирования анимаций на языке иерархических правил

* 1. **Цели создания системы**
* Облегчение процесса создания и редактирования анимаций
* .

1. **Требования к системе**
   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.
  1. **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;