Рязанский станкостроительный колледж РГРТУ

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Председатель цикловой комиссии  Информационных систем и программирования  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.Н. Юдаев/  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. | УТВЕРЖДАЮ  Руководитель учебно-производственной практики и службы трудоустройства  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.В. Суворов/  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. |

ЗАДАНИЕ

ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Студент: Лопаткин Сергей Михайлович

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Курс 4, группа ИСП-41

Модуль ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей

Период прохождения с 15 декабря 2022г. по 28 декабря 2022г.

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Название организации, адрес

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды работ (из программы практики, модуля)** | **Содержание задания по виду работ** |
| Участие в выработке требований к программному обеспечению | Разработать спецификацию и документацию программного продукта.  Документация должна содержать разделы: алгоритм, модель программы. |
| Использование методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества. | Разработать модули функций на основе готовой спецификации.  Произвести анализ кода программы на возможность его оптимизации.  Снятие метрик ПО.  Документация должна содержать разделы: листинг программы с экранными формами. |
| Планирование и проведение тестирования | Анализировать проектную и техническую документацию.  Выявлять ошибки в системных компонентах на основе спецификаций.  Использовать встроенные системы тестирования и проверки метрик ПО.  Снятие метрик ПО.  Документация должна содержать разделы: листинг тестов со скриншотами выполнения тестов, протоколы тестирования, скриншоты по метрикам ПО, |

Индивидуальное задание:

Разработать модуль программы Погода, отвечающий за изображение на экране основного приложения. Модуль отвечает за графическое отображение времени суток (день, ночь, вечер, утро), погоды (ясно, облачно, осадки –изображение осадков должно зависеть от температуры (снег, дождь, снег с дождем) и отображать их интенсивность (мелкий, ливень, метель, буря), то есть должно быть анимировано) В качестве источников в работающей программе должна выступать информация с метеоспутника, на время разработки и тестирования работы источником является ГСЧ, укладывающая в погодные нормы Рязанской области за последние 15 лет.

КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРАКТИКИ

1. Титульный лист
2. Задание по практике
3. Аттестационный лист
4. Содержание отчета студента

Руководитель практики от образовательной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выдачи задания 15.12.2022

Дата сдачи отчета 28.12.2022

Студент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

*подпись**ф.и.о.*