Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области

«Череповецкий лесомеханический техникум им. В.П. Чкалова»

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

«Разработка перечня артефактов и протоколов проекта»

Выполнили студенты: 2 курса, группа ИС-23

Шишин Никита Иванович, Василисин Максим Михайлович, Морозов Михаил Юрьевич

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2025г.

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Введение

Изучение создания и управления артефактами проекта - ключевой навык в разработке программного обеспечения. Артефакты и протоколы обеспечивают структурированный подход к документированию всех этапов жизненного цикла проекта

Артефакт проекта - материализованный результат деятельности, документ или продукт, создаваемый в процессе разработки ПО

Протокол проекта - документ, фиксирующий ход события в проекте: совещания, решения, итоги спринта

Существуют шесть сертификации артефактов:

- Документы управления проекты (устав проекта, план управления проектом, бэклог проекта/спринта, протоколы совещании)

- Артефакты требовании (видение продукта, ТЗ/пользовательские истории, модели процессов)

- Артефакты проектирования (диаграммы архитектуры, прототипы интерфейса, модель данных)

- Артефакты реализации (исходный код, репозиторий кода, инструкция по сборке)

- Артефакты тестирования (тест-план, тест-кейсы, отчёты о дефектах)

- Эксплуатационные артефакты (руководство пользователя, руководство администратора, релизные записи

Цель проекта: создать приложение, которое поможет пользователям собрать конфигурацию компьютера под выбранные игры и задачи (видеомонтаж, стриминг, рендеринг и т.д.)

Краткое описание: когда игры становятся все более требовательными, а играть хочется во все и сразу, то это приложение станет отличным помощником в выборе конфигурации компьютера.

Основные решаемые проблемы:

- Сложность в составлении конфигурации компьютера, особенно у новичков в этом

- Покупка готовых решении у недобросовестных сборщиков с конской наценкой

- Сборка старой конфигурации за оверпрайс (условно I7-7700 + GTX 1080, когда за меньшую цену можно собрать более производительный компьютер на I3-12100F + RTX 4060)

- Целевая аудитория: все те, кто хочет разбираться в компьютерном железе или просто сэкономить на готовых решениях