Техническое задание к проекту 10 класса 2020-2021 учебного года.

Автор проекта: Власова Алла, ученица 10-3 класса, ПФМЛ номер 239.



Подпись разработчика:

Подпись заказчика:

Подпись свидетеля:

1

Оглавление:

1. Введение

2. Основания для разработки

3. Назначение к разработке

4. Требования к программе

5. Требование к документации

6. Технико-экономические требования

7. Стадии разработки

8. Порядок контроля и приема

ВВЕДЕНИЕ

Данное техническое задание написано на основание ГОСТ-19.201-78.

Написание данного технического задания регламентирует выполнение проекта по информатике 10 класса.

Данная программа будет называться “Модель удара”.

Основная задача программы- демонстрация последствий удара вазы каким-либо (предусмотренным) тупым орудием.

Область применения: моделирование разброса осколков вазы.

Это может быть полезно для:

1. Ступень для последующих, более сложных программ;
2. Поможет избегать травм при падении осколков;
3. Поможет при ликвидации последствий.

Здесь представлена сокращенная версия технического задание, поскольку данная программа предполагается как отдельный проект, не предполагающая получение экономической выгоды.

Основания для разработки

Основная цель разрабатываемой программы – рассмотрение проблем и задач при написании программ, занимающихся визуализацией.

Тема: визуализация события на языке с++ и юнит.

Назначение к разработке

Функциональное назначение: программа предоставляет возможность моделирование падения осколков вазы, определять радиус поражения и плотность разброса осколков.

2

Эксплуатационное назначение: эксплуатация программы предполагает использование программы, как средство определения радиуса разлезании осколков, в ситуации данные для которой заводятся в программу в каждом конкретном случае, а также определение примерного расположения осколков после удара.

Требования к программе

• требования к функциональным характеристикам (программа должна позволять сохранять файл проекта).

• требования к надежности (программа должна обеспечивать проверку корректности входных данных).

• условия эксплуатации – введение данных для каждого конкретного случая, а именно плотности вазы и объема, силу удара.

• требования к составу и параметрам технических средств- программа должна поддерживаться в любом компиляторе с++.

• требования к транспортированию и хранению – программа должна быть подготовлена к транспортировке на флешкарте 64гб.

• специальные требования- программа должна быть представлена совместно с тз и презентацией.

• требования к презентации-

Требование к документации

Требования к функциональным характеристикам.

Программа состоит из двух основных компонент: клиентской и серверной частей, между которыми должно быть налажено взаимодействие.

Технико-экономические требования

Предполагаемая потребность (кто, зачем и когда будет пользоваться вашим продуктом)- продуктом может пользоваться каждый, имеющий доступ к компилятору с++, а программа будет помогать ликвидации бытовой ситуации разбиения вазы.

Стадии разработки

• необходимые стадии разработки, этапы и содержание работ

• сроки разработки и исполнители

3

Порядок контроля и приема

• виды испытаний (обычно ссылаются на документ "Программа и методика испытаний", но стоит описать явно основные моменты)

• общие требования к приемке работы.

4

Спец требования-

Дополнительные требования-

Дополнение технического задания-

