Эволюция

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

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



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 “Эволюция”.

Основная задача программы- демонстрация развития уровня сложности визуальных задач.

Область применения: решение задач и проверка скорости реакции человека.

Это может быть полезно для:

1. Ступень для последующих, более сложных программ;
2. Возможность оценить свой прогресс в написание задач;
3. Для улучшения навыков программирования.

Здесь представлена сокращенная версия технического задание, поскольку данная программа представляет из себя 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#.

Назначение к разработке

Функциональное назначение: программа предоставляет возможность решать простые задачи с помощью компьютера.

1: находить пересечение и разность множеств.

2: развитие скорости реакции и проведение свободного времени.

2

Эксплуатационное назначение:

1: эксплуатация программы предполагает использование программы, как средства решения задач по нахождению точек пересечений множеств, разности множеств.

3: эксплуатация программы предполагает использование программы, как средства для проведения свободного времени и развития скорости реакции.

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.

• 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 докладом и презентацией.

• требования к презентации- представлены в отдельном документе.

Технико-экономические требования

Предполагаемая потребность (кто, зачем и когда будет пользоваться вашим продуктом)- продуктом может пользоваться каждый, имеющий доступ к компилятору с#, а программа направленна на решение простых вышеперечисленных задач.

Стадии разработки

• необходимые стадии разработки, этапы и содержание работ

1. Изучение теории
2. Четкая формулировка задач
3. Подготовка пошагового решения
4. Написание кода
5. Отладка
6. Дизайнерское оформление

• сроки разработки и исполнители: с 01.09.2020-03.2021

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.