Техническое задание

Введение

Настоящее техническое задание распространяется на разработку приложения «Правда или желание».

Основание для разработки

2.1. Задание на коллективную разработку приложения.

2.2.Наименование работы: «Разработка приложения «Правда или желание»».

2.3.Исполнитель: Бадретдинова А.А., Миннибаева А.И., Агафонова А.Н., Давлетова Л.Ф., Семенов Д.В.

2.4.Соисполнитель: нет.

Назначение

Приложение предназначено для проведения досуга.

Требования к программе или программному изделию

Требования к функциональным характеристикам.

Приложение должно обеспечивать возможность выполнения следующих функций:

* добавления количества игроков;
* ввода имён игроков;
* выбора варианта: правда или желание;
* произвольного вывода вопроса на экран;
* произвольного вывода желания на экран;
* случайного выбора игрока;
* отсутствия повторения вопроса или желания.

Исходные данные:

* нажатие на экран.

Организация входных и выходных данных.

Входными данными являются вопросы и желания.

Выходными данными являются ответ на вопрос или подтверждение выполнения желания.

Требования к надёжности:

* предусмотреть контроль вводимой информации;
* разработанная программа должна обладать средствами защиты от ошибочных действий пользователей;
* все ошибки должны отображаться с комментариями или подсказками по их устранению;
* гарантировать сохранность данных при сбоях в работе внешних устройств.

Требования к составу и параметрам технических средств

Программа должна выполняться на любом персональном компьютере.

Технические характеристики:

* windows XP, 7, 8;
* процессор: Intel Core i5;
* видеокарта: NVIDIA;
* ОЗУ: 512 Мб и более.

Требования к программной документации

Разрабатываемые программные модули должны быть самодокументированы, т.е. тексты программ должны содержать все необходимые комментарии.

Разрабатываемая программа должна включать справочную информацию о работе программы.

Календарный план работ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № этапа | Название этапа | Сроки этапа | Чем заканчивается этап |
| 1 | Техническое задание. Функциональная модель. Диаграмма прецедентов. | 28.11.2019 | Программная документация. |
| 2 | Разработка приложения. | 28.11.2019 - 06.12.2019 | Сдача приложения. |
| 3 | Тестирование приложения. | 28.11.2019 - 06.12.2019 | Успешное тестирование приложения. |
| 4 | Экспериментальный раздел. Описание программного продукта. | 02.12.2019 – 06.12.2019 | Полное описание программного продукта. |
| 5 | Сдача проекта. | 06.12.2019 | Получение оценки. |