Техническое задание на разработку программы

1. Введение

Название программы: «Сборник сортировок».

Целью создания программы является разработка продукта для сортировки массивов целых чисел в порядке возрастания.

Программа содержит в себе следующие алгоритмы сортировок:

* + сортировка пузырьком;
  + сортировка вставками;
  + сортировка перемешиванием;
  + сортировка расческой (CombSort).

Интерфейс программного продукта сделан в соответствии требованиям, выполнен благодаря Microsoft .NET Framework.

1. Требования к программному продукту

Программа должна обеспечивать возможность ввода и вывода данных непосредственно в программе, поддерживать не менее четырех различных методов сортировок, иметь понятный пользователю графический интерфейс.

Для каждого метода должен быть разработан соответствующий алгоритм.

1. Технические требования к программному продукту

Программный продукт должен быть написан на языке C# и работать на операционных системах Windows.

Интерфейс программы выполнен в WindowsForms благодаря .NET Framework. Должен иметь: поля для ввода/вывода, поля для выбора необходимой сортировки и функциональные кнопки.

1. Технико-экономические показатели

Экономическая эффективность не рассчитывается. Аналогия не проводится в виду необходимости разработки программного продукта с представленными требованиями.

1. Приемо-сдаточные испытания

При приемо-сдаточных испытания разрабатываемый программный продукт должен быть полностью готов.

Сами испытания проводятся на мощностях заказчика в оговоренные сроки.

Приемка должна проводиться согласно разработанной исполнителем и согласованной заказчиком программы.