**Содержание**

**1. Введение**................................................................................................................. 3

1.1. О заказчике

1.2. Об исполнителе

**2. Назначение и цели создания проекта**............................................................... 5

2.1. Назначение

2.2. Цели

**3. Требования** **к проекту**.......................................................................................... 6

3.1. Внешние

3.2. Внутренние

**4. Состав и содержание работ по созданию проекта**.......................................... 7

4.1. Версия 0.0.1

**5. Тестирование**......................................................................................................... 8

**6. Релиз проекта**........................................................................................................ 9

**1. Введение**

MERA – один из крупнейших мировых поставщиков услуг по разработке высокотехнологичного программного обеспечения для производителей оборудования и решений в сфере информационно-коммуникационных технологий. Офисы разработки компании расположены в Нижнем Новгороде, Дзержинске и г. Белград (Сербия).

MERA – это:

* Более 25 лет успешной разработки программного обеспечения для мировых лидеров в сфере ИКТ,
* Более 1200 высококвалифицированных инженеров,
* Глубокая технологическая экспертиза и богатый практический опыт применения новейших технологий и методик программирования,
* Стабильная компания, предоставляющая широкие возможности профессионального и карьерного роста.

MERA предоставляет полный цикл услуг по разработке программного обеспечения для информационно-коммуникационной индустрии. Цикл разработки включает анализ требований заказчика, построение архитектуры, проектирование, разработку, тестирование, эксплуатацию и сопровождение, поддержку пользователей.

**2. Назначение и цели создания проекта**

**2.1. Назначение**

Программа сортировки строк должна уметь рассортировывать текстовые строки в порядке возрастания/убывания их кодов, выполнять все необходимые функции сортировки.

**2.2. Цели создания**

* Обеспечение быстрого и многофункционального сортирования текстового файла
* Адаптация функции сортирования на платформе Linux

**3. Требования к проекту**

**3.1. Внешние**

* Эффективность
* Функциональность
* Наглядность
* Надежность
* Расширяемость

**3.2. Внутренние**

**5. Состав и содержание работы**

**5.1. Версия 0.0.1**

|  |
| --- |
| *#include <stdio.h>* |
|  |
| *int main(int argc, char\* argv[])* |
| *{* |
| *printf("This is sort.\n");* *// Вывод на экран сообщения “This is sort.”* |
| *return 0;* |
| *}* |

**6. Тестирование**

**6.1. Версия 0.0.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Входные данные*** | ***Ожидаемый результат*** | ***Полученный результат*** |
| - | This is sort. | This is sort. |