**Руководство пользователя**

**1. Введение**

Данное программное обеспечение создано в учебных целях.

Основные виды сортировки, справочная информация и примеры реализации.

Пользователь должен обладать опытом работы с ОС Windows, навыки работы с программами подобного типа.

В перечень эксплуатационной документации относится: ТЗ.

**2. Назначение и условие применения**

С помощью этого программного обеспечения можно конвертировать температуру одной системы счисления в другую, а также сохранять результат работы программы в файл с расширением .txt.

Работа с приложением возможна при условии, что ваша операционная система является Windows 7 или выше.

**3. Подготовка к работе**

Для работы с программным продуктом необходимо следующее программное обеспечение:

1. Microsoft Visual Studio Community 2022

Перед началом работы с приложением на рабочем месте пользователя необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть программу Microsoft Visual Studio Community 2022.
2. Найти программу “Конвертер ”.
3. Открыть ее.

Для проверки доступности программного продукта ничего не нужно делать.

**4. Описание операций**

Программный продукт выполняет функции и задачи, приведенные в таблице ниже:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Функции | Задачи | Описание |
| Позволяет конвертировать одну систему измерения температур в другую. | Конвертирование одной системы измерения температур в другую. | В ходе выполнения данной задачи пользователю предоставляется возможность выбора «исходной» системы измерения, а также той, в которую необходимо преобразовать число |
| Сохранения результата в файл. | В ходе выполнения данной задачи пользователю предоставляется возможность сохранения результата в текстовый файл с расширением .txt |

Ниже приведено описание пользовательских операций для выполнения каждой из задач.

**Задача: «Конвертирование одной системы измерения температур в другую»**

Операция 1: Конвертирование одной системы измерения температур в другую

Условия, при соблюдении которых возможно выполнение операции:

1. Приложение “Converter” запущено.

Подготовительные действия:

Не требуются.

Основные действия в требуемой последовательности:

1. В открывшемся окне в первую форму ввести необходимое число.

2. Выбрать исходную систему исчисления в выпадающем списке.

3. Выбрать в следующем выпадающем списке ту систему исчиления, в которую необходимо преобразовать данное число.

Заключительные действия:

Не требуются.

Ресурсы, расходуемые на операцию:

15-30 секунд.

**Задача: «Сохранение результата в файл»**

Операция 1: Сохранение результата в файл

Условия, при соблюдении которых возможно выполнение операции:

1. Приложение “Converter” запущено.

Подготовительные действия:

Выполнить задачу: «Конвертирование одной системы измерения температур в другую».

Основные действия в требуемой последовательности:

1. Нажать на кнопку: «Сохранить в…»
2. Выбрать файл с расширением .txt, в который необходимо сохранить результат.

Заключительные действия:

Не требуются.

Ресурсы, расходуемые на операцию:

5-20 секунд.

**5. Аварийные ситуации**

Аварийные ситуации не предусмотрены, однако, если произошла ошибка, следует перезапустить программу.

**6. Рекомендации по освоению**

Благодаря этому руководству пользователя рекомендации по освоению не нужны.