**Руководство программиста**

1. **Назначение и условие применения программы**

**1.1 Назначение программы**

Данная программа была создана для генерации .html файлов на основе существующего текста и словаря. При этом слова, находящиеся в словаре выделяются в сгенерированном документе.

**1.2 Функции, выполняемые программой**

К основным функциям разработанной программы относятся:

* Запуск программы из командной строки (при тестировании использовались средства ввода аргументов командной строки IntelliJ IDEA 13.1.4)
* Загрузка словаря из текстового файла
* Генерация html-файла(ов) в зависимости от указанного числа строк в одном файле (N).
* Реализация полного контроля ошибок.

1. **Описание структуры программы**
2. **Class FileHandler**

Данный класс предназначен для загрузки словаря из текстового файла. Обладает единственным методом:

public static void RetrieveDataToDictionary(String fPath, HashMap fMap), где fPath – путь к файлу со словарем, fMap – словарь.

1. **Class HTMLGenerator**

Статический класс предназначен для генерации HTML-файла(ов) (в зависимости от указанного числа строк в одном файле). Содержит следующие методы:

public static String HandleLine(String fLine, HashMap fDictionary), где fLine – обрабатываемая строка, fDictionary – словарь.

public static void GenerateHtml(String fFileIn, String fFileOut, HashMap fDictionary, int fLinesQuantity), где fFileIn – файл, содержащий текст, подаваемый на обработку, fFileOut – наименование выходного файла (формат <fFileOut> + number, где number зависит от числа выходных файлов), fDictionary – словарь, fLinesQuantity – допустимых число линий для одного файла (это число может быть превышено программой, так как было учтено условие о неразрыве одного предложения по двум разным файлам. За конец предложения принята точка).

1. **Входные и выходные данные**
   1. **Входные данные**

Входными данными для данной программы являются два текстовых файла, содержащие словарь и текст, соответственно.

Файл, содержащий словарь, отформатирован следующим образом: каждая строка файла содержит ровно одно слово.

Файл с текстом имеет произвольный формат.

* 1. **Выходные данные**

Выходными данными является сгенерированный(ые) html-файл(ы), при этом слова, которые одновременно находятся и тексте, и в словаре будут выделены описанным в техническом задании стилем.