

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.

2. Описание структуры программы

I. 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.
```

II. 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).

3. Входные и выходные данные

3.1 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.

3.2 Выходные данные

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