ГУАП КАФЕДРА № 51

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

доцент, к.т.н.		Линский Е. М.
должность , уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ №6 СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ НА ЯЗЫКЕ JAVA

по курсу: ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №	5022		Б.Э.Штеле
		подпись, дата	инициалы, фамилия

Задание

Нужно реализовать две небольшие программы.

1. Реализовать класс FormattedInput с двумя статическими функциями: Object[] scanf(String format). Читает с System.in. Object[] sscanf(String format, String in). Читает из строки in.

2. Реализовать программу EncodingConverter для перекодирования текстовых файл из одной кодировки в другую. Программа должна получать параметры из командной строки и контролировать их корректность.

Пример вызова: java EncodingConverter in.txt out.txt utf8 cp1251

Инструкция

Программист-пользователь при запуске программы EncodingConverter из терминала, должен указать файл откуда программа будет брать информацию для перекодировки, файл куда будет записывать информацию после перекодировки, и два типа кодировки одну для входного файла и вторую для выходного. Пример java EncodingConverter.java in.txt out.txt utf8 utf16. При запуске программы FormattedInput из терминала, в терминале появится приглашение для ввода, ("%d %c") ввод 12.5 и гоот окажется неккоретным и пользователю будет предложено, ввести данные ещё раз при корректном вводе программа завершает работу

Тестирование

```
Тест 1
```

Для EncodingConverter входной файл
Файл Правка Формат Вид Справка
wrtwet yeryet ytrrrdte yryrty парвро ghdfjgjd еунуе уекуе

Вызов java EncodingConverter.java in.txt out.txt utf8 utf16

Выходной файл Файл Правка Формат Вид Справка wrtwet yeryet ytrrrdte yryrty парвро ghdfjgjd еунуе уекуе

Размер файла увеличился примерно в два раза

Для FormattedInput

(%d, %c) Ввод: 34.5 tree Incorrect input (%d, %c) 34 d Программа завершена

Тест 2 Для EncodingConverter Входной файл Файл Правка Формат Вид Справка wrtwet yeryet ytrrrdte yryrty парвро ghdfjgjd еунуе уекуе

Вызов java EncodingConverter.java in.txt out.txt utf8 cp866

Выходной файл

Файл Правка Формат Вид Справка wrtwet yeryet ytrrrdte yryrty Ï aўa® ghdfjgjd Гг-гГ гГ€гГ

Для FormattedInput

(%f, %c) Ввод: 34.5 t Программа завершена