

## Курс: «Программирование с использованием технологии Java и СУБД Oracle»

### Тема: Работа с файлами

#### Задание 1

Пользователь вводит с клавиатуры пути к двум текстовым файлам. Программа должна проверить совпадают ли их строки. Если нет, то вывести несовпадающую строку из каждого файла.

#### Задание 2

Пользователь с клавиатуры вводит путь к файлу. Программа должна найти длину самой длинной строки. После работы программы на экран отображается полученное число и сама строка.

#### Задание 3

В файле на разных строках находятся элементы массивов целых. Первая строка содержит элементы первого массива, вторая второго и так далее. Например:

```
1  23  43  9
6  33  77  88
```

Необходимо загрузить данные из файла в разные массивы, показать каждый массив на экран, показать максимум и минимум в каждом массиве, сумму элементов каждого массива. Также нужно отобразить максимум и минимум среди всех массивов, а также общую сумму всех массивов.

#### Задание 4

Пользователь с клавиатуры вводит путь к файлу и массив целых. Необходимо сохранить исходный массив в первой строке файла, четные значения из массива во второй строке файла, нечетные в третьей, перевернутый массив в четвертой.

#### Задание 5

Напишите информационную систему «Корпорация».

Программа должна обеспечивать:

- ввод данных;
- редактирование данных сотрудника корпорации;
- удаление сотрудника корпорации;
- поиск сотрудника корпорации по фамилии;
- вывод информации обо всех сотрудниках, указанного возраста, или фамилия которых начинается на указанную букву;

Организируйте возможность сохранения найденной информации в файл.

Также весь список сотрудников корпорации сохраняется в файл (при выходе из программы автоматически, в процессе исполнения программы по команде пользователя).

При старте программы происходит загрузка списка сотрудников корпорации из указанного пользователем файла.