

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 9

Регулярные выражения. Шаблоны

Задание 1

- 1 В файле с телефонными переговорами клиента определить по какому номеру выполнено максимальное количество звонков.
- 2 Выполнить анализ кода программы на наличие в нем всех циклов `for` языка C++. Напечатать результаты анализа на экране монитора.
- 3 Считать текст из файла и вывести на экран монитора строку, содержащую максимальное количество знаков пунктуации.
- 4 В файле с телефонными переговорами клиента выполнить сортировку переговоров по их стоимости.
- 5 Выполнить анализ кода программы на наличие в нем комментариев языка C++. Напечатать результаты анализа на экране монитора.
- 6 Считать текст из файла и вывести его на экран монитора, заменив цифры словами, например, «0» на слово «ноль»; «1» на слово «один» и т. д.
- 7 В файле с телефонными переговорами клиента определить, по какому номеру выполнено максимальное количество звонков.
- 8 Выполнить анализ кода программы на наличие в нем всех операторов присваивания языка C++ (не учитывать записи типа `for (i=0; i<=10; i++) ...`).
- 9 Напечатать результаты анализа на экране монитора. Считать текст из файла и вывести на экран монитора строку, содержащую максимальное количество чисел (не цифр). В файле с телефонными переговорами клиента определить, по какому номеру был самый продолжительный по времени разговор.
- 10 Выполнить анализ кода программы на наличие в нем всех операторов вывода информации на экран (консоль) языка C++. Напечатать результаты анализа на экране монитора.
- 11 Считать текст из файла и вывести его на экран монитора только цитаты текста, т. е. предложения, заключенные в кавычки.
- 12 В файле с телефонными переговорами клиента определить, по какому номеру выполнены подряд (2 и более соединений) звонки.
- 13 Выполнить анализ кода программы на наличие в нем всех операторов ввода информации с клавиатуры (консоли) языка C++. Напечатать результаты анализа на экране монитора.
- 14 Считать текст из файла и вывести на экран монитора строку, содержащую максимальное количество повторяющихся слов.
- 15 В файле с телефонными переговорами клиента определить все номера, время связи с которыми было менее 5 с.

Примечание

В некоторых вариантах индивидуальных заданий необходимо выполнить анализ файла телефонных переговоров клиента. В этом файле, кроме прочей информации, должны содержаться записи об абонентах, включающих следующие сведения: – номер абонента, с которым выполнялось соединение; – дату и время соединения; – продолжительность соединения; – стоимость переговоров.

Задание 2 находится в файле «ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 9_2»