

### **Задание №1**

Написать программу для поиска заданного текста в лог файлах.

Пользователь должен иметь возможность указать папку в сети или на жестком диске, в которой будет происходить поиск заданного текста, включая все вложенные папки.

Должна быть возможность ввода текста поиска и ввода типа расширения файлов, в которых будет осуществляться поиск(расширение по умолчанию \*.log).

Результаты поиска можно вывести в левой части приложения в виде дерева файловой системы только те файлы в которых был обнаружен заданный текст.

В правой части приложения выводить содержимое файла с возможностью навигации по найденному тексту (выделить все, вперед/назад).

Плюсом будет многопоточность приложения, «не замораживание» приложения на время поиска, возможность открывать «большие» (более 1Г) файлы и осуществлять по ним быструю навигацию, возможность открывать файлы в новых «табах», т. е. использовать TabFolder или MDI.

Для отображения разрешается использовать любые Java GUI-фреймворки (AWT, Swing, SWT, JavaFX, NetBeansPlatform и т.п.).

Приложение может быть как десктопным, так и веб-клиентом.

Задание будет оцениваться по следующим критериям:

- скорость поиска в файлах заданного текста и скорость навигации по открытому файлу;
- приятный и интуитивно понятный интерфейс приложения;
- краткий и понятный исходный код.