

Задание 7

На работу с системой логирования

7.1. Откройте код приложения с заданием 6.1 (*task6*) и внесите следующие изменения:

- добавьте систему логирования для фиксации хода выполнения приложения и вывода сообщений об ошибках в консоль;
- добавьте вывод сообщений в текстовый файл.

Примечание: продемонстрируйте работу системы логирования с учетом уровня регистратора и используемого метода вывода (т.е. чтобы не все сообщения дошли до пункта назначения).

ТРЕБОВАНИЯ.

1. Подключите к проекту фреймворк **Log4J**.
2. Реализуйте систему логирования через файл свойств *log4j.properties*.
3. Затем реализуйте систему логирования через файл конфигурации **log4j.xml**.
4. Разместите файлы конфигурирования в папке «resources».

На работу с интернализацией

7.2. Откройте код приложения с заданием 7.1 (*task7*) и внесите следующие изменения:

- добавьте в меню пункт «Выбор языка» для возможности отображения интерфейса взаимодействия с пользователем на другом языке.

ТРЕБОВАНИЯ.

1. Используйте класс **ResourceBundle** для организации интернационального интерфейса.
2. Добавьте в папку «resources» папку «location», в которой и разместите файлы с данными для разных языков.