**Лабораторная работа**

***Создание динамически подключаемый библиотек.***

Цель работы: ознакомиться с основными принципами создания и работы с динамически подключаемыми библиотеками.

**Ход работы:**

**1. Оформить созданный в лабораторной работе №1 класс для логгирования в виде динамически подключаемой библиотеки.**

**2. Создать консольное приложение для демонстрации созданной динамически подключаемой библиотеки. Приложение должно выполнять следующие действия:**

**- найти все текстовые файлы в указанной директории с учётом вложенных поддиректорий;**

**- скопировать найденные файлы по указанному пути;**

**- подключить библиотеку с логгером;**

**- записать во все скопированные ранее файлы сообщение с помощью логгера из библиотеки.**