Обфускатор для программ на языке Java

**Руководство пользователя**

2017

# 1. Введение

Данная программа является обфускатором для программ на языке java, который осуществляет лексическую обфускацию, обфускацию управления, обфускацию данных, запутывание байт-кода в файлах .class и .jar, преобразование программы из структурированной в программу с одним файлом (для исходных кодов).

# 2. Подготовка к работе

Первым шагом необходимо установить JDK 8.

Вторым шагом при подготовке обфускатора к работе является его установка на компьютер.

Без IDE необходимо:

1. Запустить терминал;

2. Перейти в каталог, где расположены файлы программы

3. Выполнить команду jar cvfm Obfuscator.jar manifest.txt \*.class

Используя IDE необходимо:

1. Открыть IDE, создать новый проект, используя существующие файлы исходного кода

2. Выбрать каталог с исходными кодами

3. Запустить программу

После этого обфускатор готов к использованию.

# 3. Описание операций

Программа позволяет обфусцировать исходный код, для этого необходимо указать в аргументах командной строки первым аргументом путь к директории с .java-файлами и вторым аргументом название файла, в который необходимо поместить обфусцированный код.

Программа позволяет обфусцировать байт-код в .class-файлах, для этого необходимо указать в аргументах командной строки путь к директории с .class-файлами. Результирующие файлы будут помещены в эту же директорию.

Программа позволяет обфусцировать .jar-файл, для этого необходимо указать в аргументах командной строки .jar-файл. Результирующий файл будет помещен в ту же директорию, в которой находится первоначальный файл, под названием \*-ob.jar.

# 4. Аварийные ситуации

При неправильном указании путей к файлам или отказе в доступе к файлам будет выведена ошибка или исключение, файлы не будут обфусцированы. Для решения данной проблемы необходимо указать корректные пути к файлам или назначить соответствующие права на файлы.