

Федеральное агентство связи  
Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО  
"Сибирский государственный университет телекоммуникаций и  
информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)



Уральский технический  
институт связи  
и информатики



Информационные  
системы и  
технологии

КАФЕДРА  
Информационных систем и технологий  
(ИСТ)

**ОТЧЕТ**

По дисциплине «Инструментальные средства разработки»  
Лабораторная работа № 13  
«Защита приложения после компиляции»

Выполнил:

студент гр 881.

Алимов И.Р.

Проверил:

преподаватель кафедры ИСТ

Поведа Т.В.

Екатеринбург, 2021

Цель работы:

- 1 Изучение программ-протекторов.
- 2 Получение навыков работы с программами-протекторами.

Ход работы:

Для защиты программы использовался ASProtect. На рисунке 1 представлено главное окно программы с указанным приложением для защиты и выводным защищенным приложением.

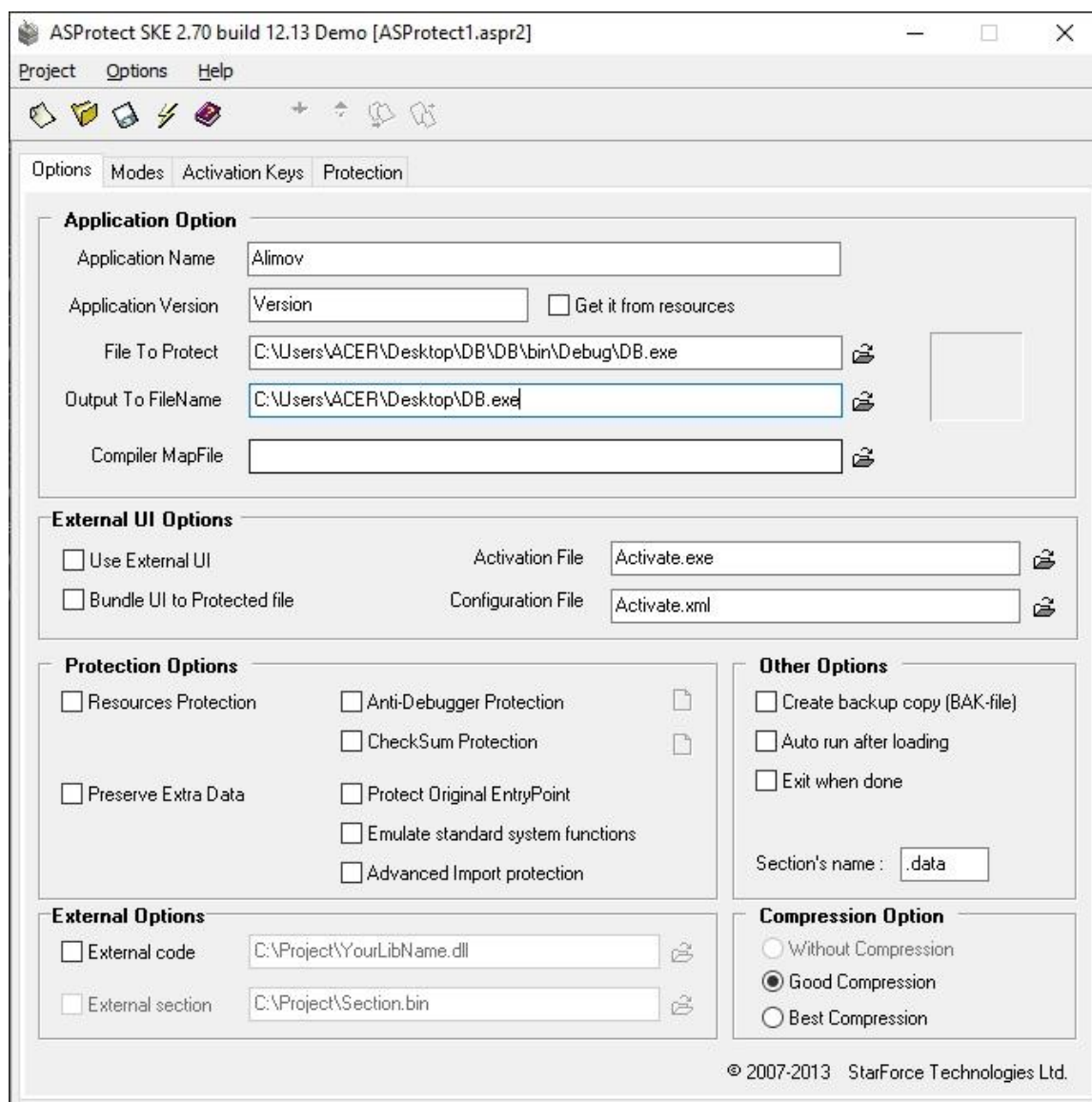


Рисунок 1 – Главное окно программы

На рисунке 2 показано добавление мода для модификации программы.

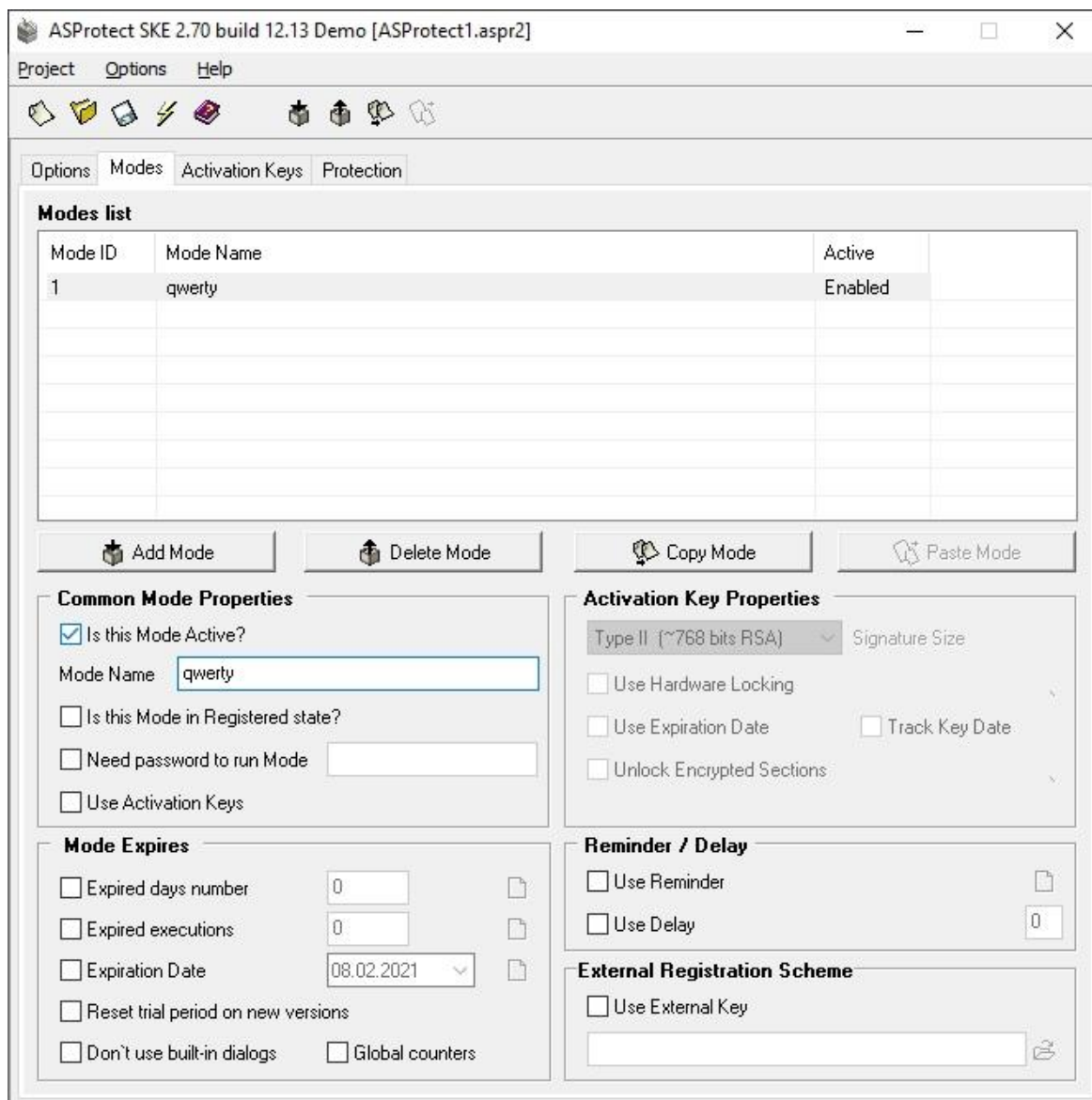


Рисунок 2 – Результат проделанных действий

На рисунке 3 представлен результат защиты программы.

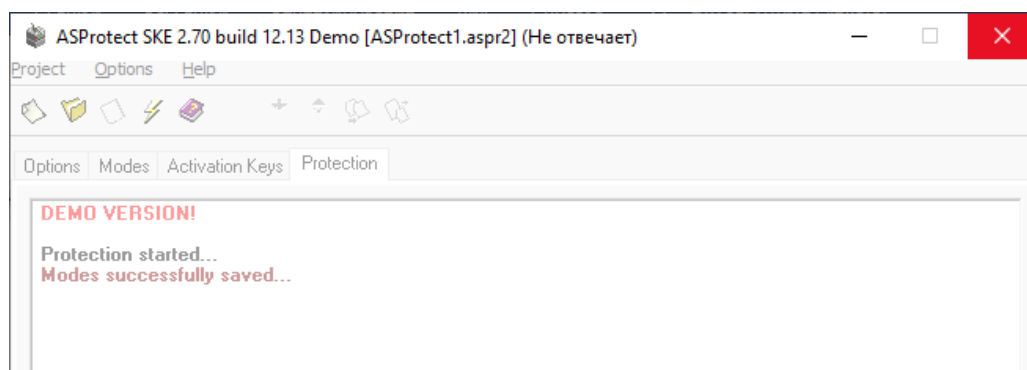


Рисунок 3 – Результат защиты программы

В результате запуска программы было запущено главное окно программы (Рисунок 4).

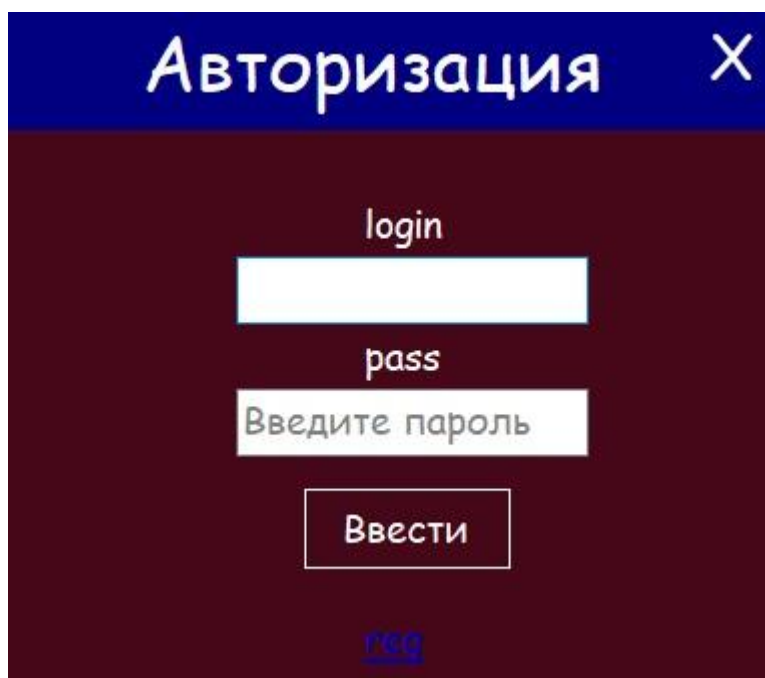


Рисунок 4 – Главное окно программы

Контрольные вопросы:

- 1) Для чего предназначены пакеры? Чем они отличаются от архиваторов?
- 2) Какие действия над исполняемыми файлами выполняет протектор?
- 3) Какие способы защиты может применять протектор?
- 4) Перечислить и кратко охарактеризовать наиболее известные программы-протекторы.

Ответы на контрольные вопросы:

- 1) Пакер – упаковщик исполняемых файлов. Он отличается от архиваторов тем, что декомпрессия происходит непосредственно в памяти программы, так что дополнительных дисковых ресурсов не потребуется (обычные архиваторы перед запуском программы распаковывают ее на диск).
- 2) Протектор модифицирует исполняемые файлы таким образом, что распаковать их после этого становится намного сложнее, чем при использовании любого другого пакера.
- 3) Способы:
  - изменение таблицы импортов в файле;
  - использовании защиты против отладки.
- 4) Программы-протекторы:
  - Антивирус Kaspersky Anti-Virus;
  - Dr.Web Security Space;
  - ESET NOD32 Small Business Pack;

- Dr.Web Server Security Suite;
- ESET NOD32 Антивирус;
- Panda Mobile Security - Renewal.

Вывод: изучил программы-протекторы, а также получил навыки работы с программами-протекторами.