

**Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение Образования  
«Брестский Государственный Технический Университет»  
Кафедра ИИТ**

**Лабораторная работа №6  
По дисциплине ОСиСП за 5 семестр  
Тема: Разработка приложения: «Игра Lines»**

**Выполнил:**  
Студент 3-го курса  
Группы ПО-5  
Крощук В.В.  
**Проверила:**  
Дряпко А.В.

# Лабораторная работа №6

## Вариант 11

### Цель работы:

Научиться создавать программы-инсталляторы, приобрести практические навыки в работе с реестром ОС Windows

### Задания и выполненные решения:

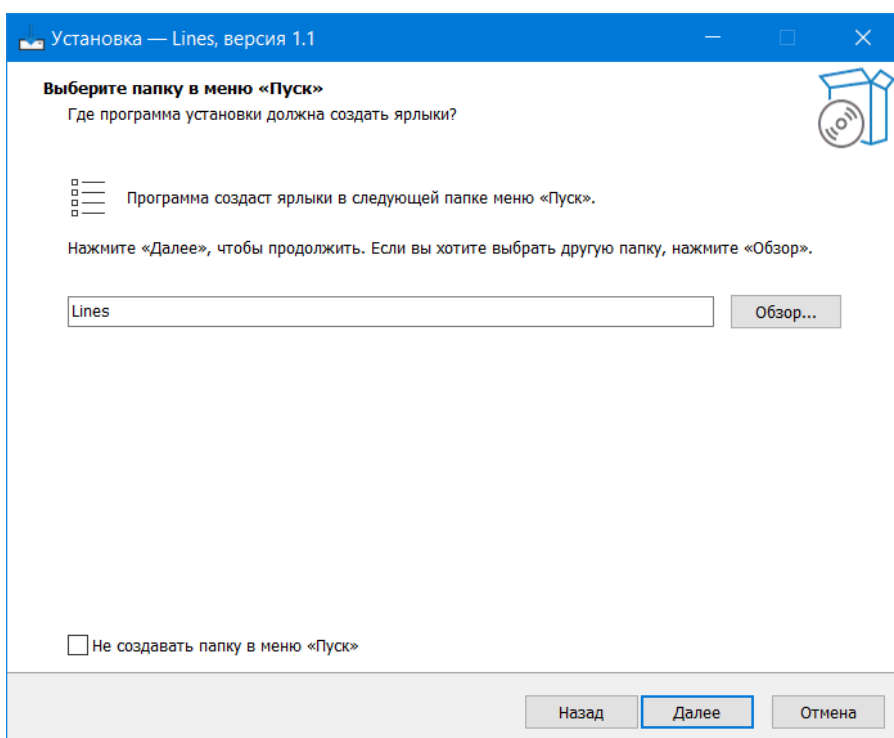
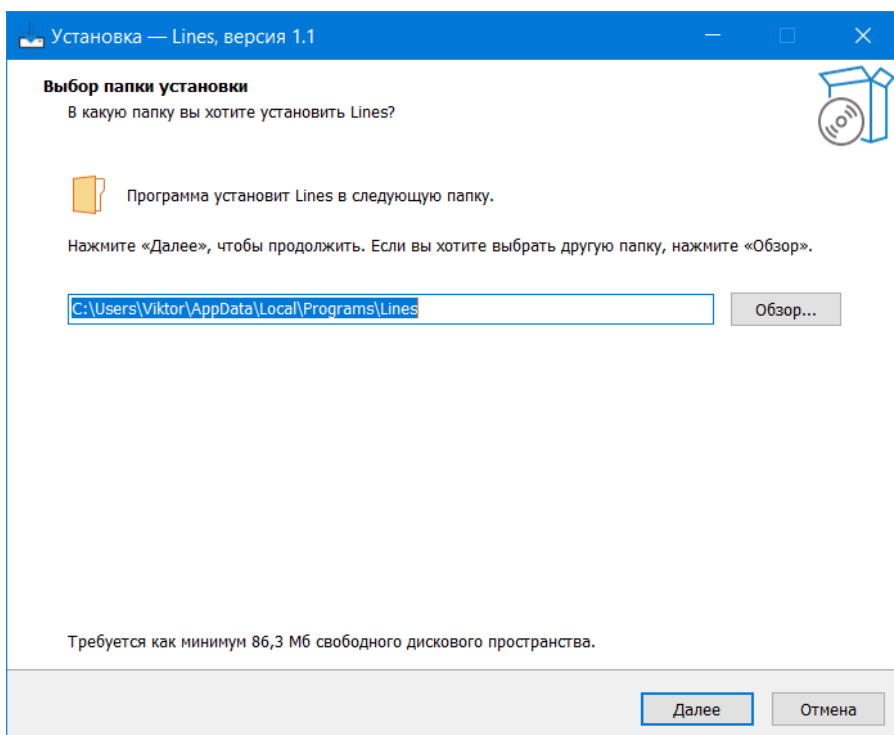
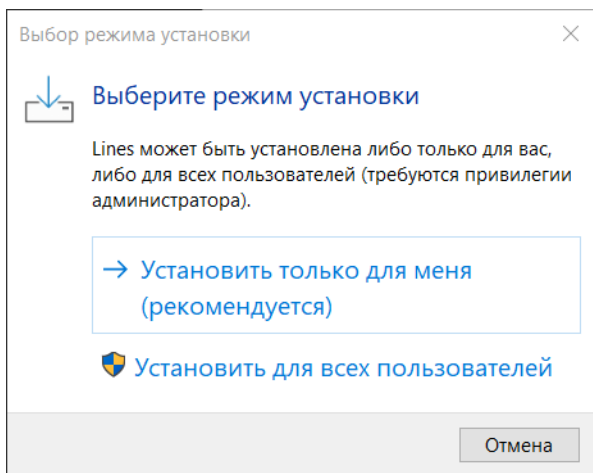
Доработать программу, разработанную в лабораторной работе №1-5, внося следующие изменения с использованием программы NSIS инсталлятор, который бы обеспечивал простую установку и «чистое» удаление указанной программы из системы:

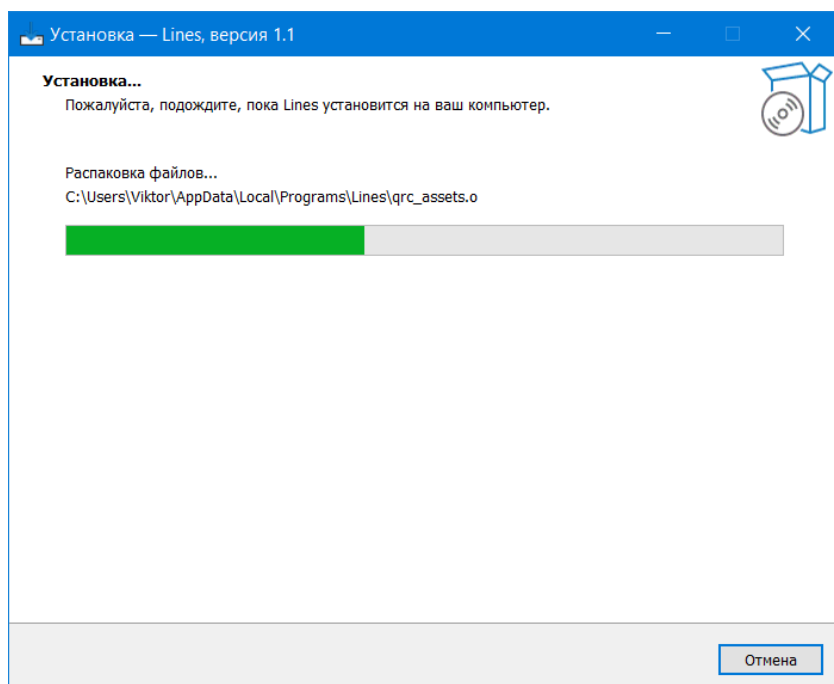
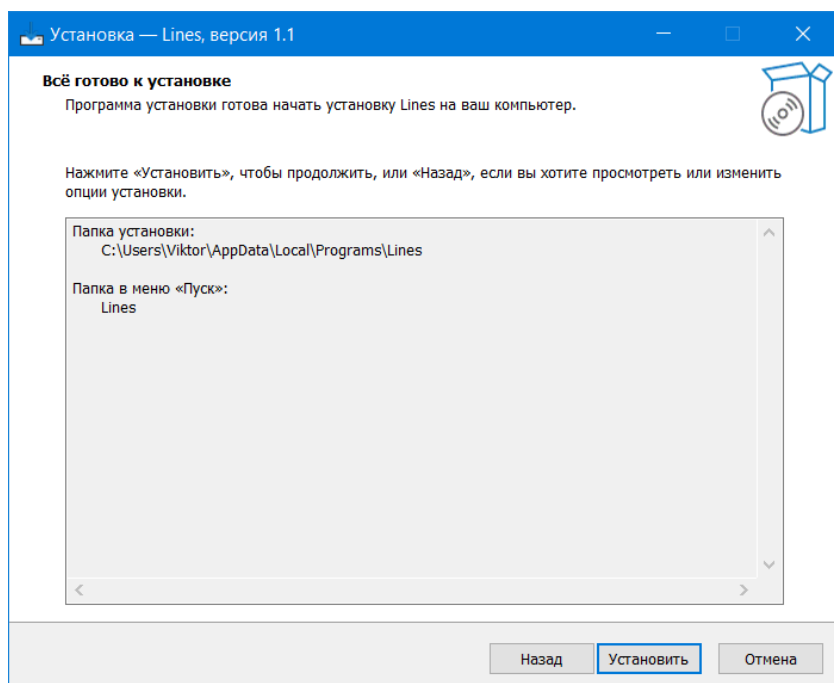
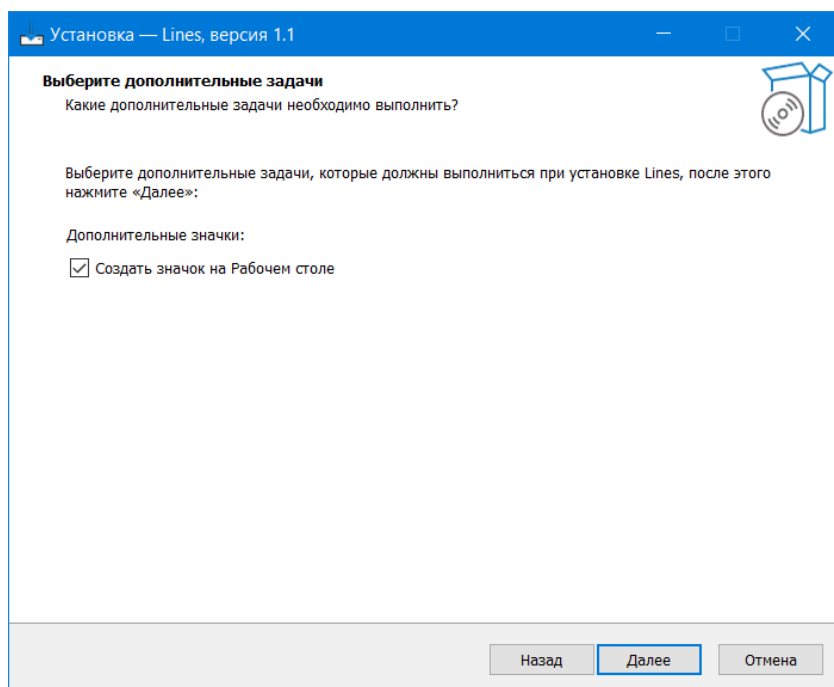
- 1) Создание инсталлятора в NSIS сводится к написанию скриптового сценария установки ПО, в который вносятся все основные параметры инсталляции (в частности, директории установки, поддерживаемый язык и т.д.).
- 2) Для начала работы с NSIS рекомендуется ознакомиться со справкой и примерами:
  - а) NSIS Users Manual
  - б) Simple tutorials
- 3) Добавить кастомную страницу установки, позволяющую выбрать тип установки «Для текущего пользователя»/«Для всех пользователей».
- 4) Записать в реестр сведения (ветка HKLM): тип установки, название программы, флаги запрета модификации и восстановления при повторном запуске инсталлятора, сведения о деинсталляторе программы (путь к деинсталлятору, отображаемое имя).
- 5) Обеспечить установку основных файлов программы (исполняемый файл, dll-библиотеки, конфигурационные файлы) и опциональность пунктов «Добавить в главное меню» и «Добавить на рабочий стол»
- 6) При выборе пункта «Добавить в главное меню» создать директорию в меню программ и добавить в нее ярлыки на программу и деинсталлятор.
- 7) При выборе пункта «Добавить на рабочий стол» добавить ярлык на программу на рабочий стол.
- 8) При завершении установки на финальной странице установщика добавить ссылку на страницу автора программы (можно использовать страницу любой социальной сети), а также флажок «Запустить» для запуска установленной программы.
- 9) В секции описания удаления программы обеспечить полное удаление программы с компьютера, включая удаление всех файлов, директорий и записей в реестре. Обеспечить корректное переключение контекста в зависимости от выбранного типа установки «Для текущего пользователя»/«Для всех пользователей».

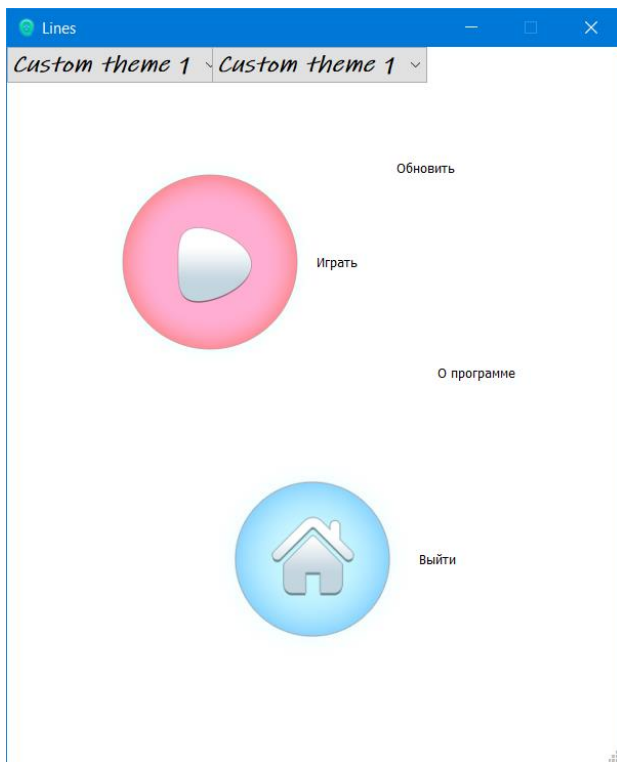
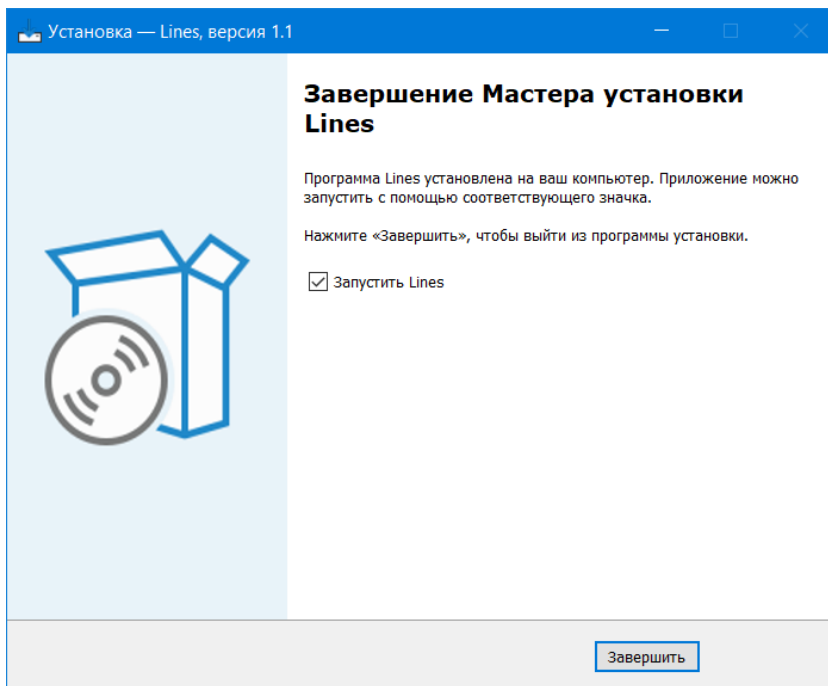
### Код программы:

**КОД АНАЛОГИЧЕН 5 ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ.**

## Процесс установки программы:







```
C:\Users\Viktor\Desktop\5sem\OSISP\vitass\lab_6\RUN_SERVER\server.exe
Listening
996 Client connected
Send client connect status - YES
Select from Client "version:1.1"
("C:/Users/Viktor/Desktop/5sem/OSISP/vitass/vitass/lab_6/RUN_SERVER/server.json")
Send to Client Need update
760 Client connected
Send client connect status - YES
Select from Client "Theme1.dll Theme2.dll"
("C:/Users/Viktor/Desktop/5sem/OSISP/vitass/vitass/lab_6/RUN_SERVER/server.json")
Send to Client "C:/Users/Viktor/Desktop/5sem/OSISP/vitass/vitass/lab_6/RUN_SERVER/
themes_interfases Theme3.dll Theme4.dll version:1.2"
```

**Вывод:** научился создавать программы-инсталляторы, приобрести практические навыки в работе среестром ОС Windows.