МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

 «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра ИИТ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6

По дисциплине: «ОСИСП»

Выполнил:

Студент ФЭИС

3-го курса, группы ПО-5

Белко В.А.

Проверила:

Дряпко А.В.

Брест 2021

**Цель работы:** научиться создавать программы-инсталляторы, приобрести практические навыки в работе среестром ОС Windows

Вариант 2

**Задание:**

Для программы, разрабатываемой в ЛР No1-5, создать 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 деинсталля-

торе программы (путь к деинсталлятору, отображаемое имя).

5) Обеспечить установку основных файлов программы (исполняемый файл, dll-библиотеки, кон-

фигурационные 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 соответствует тому, который использован в 5 л.р.**

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