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

Лозейко П.А.

Проверила:

Дряпко А.В.

Брест 2021

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

*Задание:*

*Для программы, разрабатываемой в ЛР No1-5, создать с использованием программы NSIS ин-*

*сталлятор, 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 доба-*

*вить 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 компьюте-*

*ра, включая удаление всех файлов, директорий и записей в реестре. Обеспечить корректное*

*переключение контекста в зависимости от выбранного типа установки «Для текущего пользо-*

*вателя»/«Для всех пользователей».*

КОД ИЗ 5 ЛАБЫ.

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