

# АЛГОРИТМ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ УСТАНОВКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

## Тема работы

Автоматизированная установка офисного пакета (LibreOffice) в операционной системе Windows 10.

**Цель работы** Изучить механизм автоматизации установки прикладного ПО и выполнить установку в виртуальной среде.

## Используемое программное обеспечение

- **Виртуальная машина:** Oracle VirtualBox.
- **Операционная система:** Windows 10.
- **Прикладное ПО:** LibreOffice.
- **Средство автоматизации:** BAT-файл (командный сценарий).

**Краткие сведения** Автоматизация позволяет исключить ручные действия пользователя, обеспечивая быстрое и безошибочное развертывание приложений, что особенно актуально для обслуживания компьютерного парка.

## Подготовка виртуальной машины

1. Создание виртуальной машины в Oracle VirtualBox.
2. Настройка параметров оборудования (ОЗУ, HDD, сеть).
3. Установка ОС Windows 10 из ISO-образа.

## Установка прикладного программного обеспечения

Для автоматизированной установки создается текстовый файл с расширением .bat.

Содержимое файла install\_office.bat:

Фрагмент кода

```
@echo off  
msiexec /i "LibreOffice_Setup.msi" /quiet /norestart
```

## Описание команд:

- `msiexec /i`: команда установщика Windows для запуска инсталляции.
- `/quiet`: установка в «тихом» режиме без вывода окон интерфейса.
- `/norestart`: запрет на автоматическую перезагрузку системы после завершения.

### **Порядок выполнения установки**

1. Поместить установочный файл .msi и созданный install\_office.bat в одну папку.
2. Запустить командную строку (CMD) от имени администратора.
3. Перейти в папку с файлами и запустить скрипт: install\_office.bat.

**Проверка результата** После отработки скрипта необходимо убедиться в наличии ярлыков пакета LibreOffice в меню «Пуск» и корректности запуска приложений.

### **Вывод**

В ходе работы был изучен процесс автоматизированной установки ПО. С помощью создания BAT-файла была успешно реализована установка прикладного обеспечения в виртуальной среде. Данный метод значительно повышает эффективность обслуживания компьютерных систем.

Подготовил студент 1 курса ПОО, Артем Григорьев