Задание 1.8. ИСР

Провести инсталляцию программного обеспечения (см. комментарий ниже)

## Автоматизированная установка программного обеспечения на ОС Windows 10

### Шаги выполнения

#### 1. Подготовка к установке

1. **Исследование механизма автоматизации установки ПО на Windows 10:**
   * Использование скриптов командной строки (BAT-файлов).
   * Использование установочных пакетов MSI и утилиты msiexec.
   * Использование утилиты PowerShell для более сложных сценариев.
2. **Выбор программного обеспечения:**
   * Для примера будет выбрана установка офисного пакета LibreOffice.
3. **Создание виртуальной машины:**
   * Установите VirtualBox и создайте новую виртуальную машину с ОС Windows 10.

#### 2. Создание BAT-скрипта для автоматизации установки

1. **Скачивание установочного файла LibreOffice:**
   * Перейдите на официальный сайт LibreOffice и скачайте последнюю версию установочного файла MSI.
2. **Создание BAT-файла:**
   * Создайте текстовый файл с расширением .bat (например, install\_libreoffice.bat).
3. **Редактирование BAT-файла:**
   * Откройте файл в текстовом редакторе и добавьте следующие строки:

@echo off

echo Установка LibreOffice началась...

msiexec /i "C:\path\to\LibreOffice.msi" /quiet /norestart

echo Установка LibreOffice завершена.

pause

* Замените "C:\path\to\LibreOffice.msi" на фактический путь к скачанному файлу MSI.

1. **Запуск BAT-файла:**
   * Дважды щелкните на файл install\_libreoffice.bat для начала автоматизированной установки.

### Алгоритм установки (текстовый документ)

#### 1. Подготовка к установке

1.1 Исследовать механизмы автоматизации установки ПО на Windows 10:

* Скрипты командной строки (BAT-файлы).
* Установочные пакеты MSI и утилита msiexec.
* Утилита PowerShell.

1.2 Выбрать программное обеспечение:

* LibreOffice.

1.3 Создать виртуальную машину с ОС Windows 10:

* Установить VirtualBox.
* Создать новую виртуальную машину с ОС Windows 10.

#### 2. Создание BAT-скрипта для автоматизации установки

2.1 Скачивание установочного файла LibreOffice:

* Перейти на официальный сайт LibreOffice.
* Скачать последнюю версию установочного файла MSI.

2.2 Создание BAT-файла:

* Создать текстовый файл с расширением .bat (например, install\_libreoffice.bat).

2.3 Редактирование BAT-файла:

* Открыть файл в текстовом редакторе.
* Добавить следующие строки:

@echo off

echo Установка LibreOffice началась...

msiexec /i "C:\path\to\LibreOffice.msi" /quiet /norestart

echo Установка LibreOffice завершена.

pause

* Заменить "C:\path\to\LibreOffice.msi" на фактический путь к скачанному файлу MSI.

2.4 Запуск BAT-файла:

* Дважды щелкнуть на файл install\_libreoffice.bat для начала автоматизированной установки.