

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.
4. 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.