

АЛГОРИТМ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ УСТАНОВКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ LIBREOFFICE

1. Устанавливаемое программное обеспечение

В качестве устанавливаемого ПО я выбрал LibreOffice — это свободный офисный пакет, предназначенный для работы с текстовыми документами, электронными таблицами, презентациями, базами данных и графикой. Установка выполняется с помощью специальных параметров командной строки или сценариев, которые позволяют выполнить установку в тихом режиме (silent mode), автоматически применяя необходимые настройки.

2. Подготовка к установке

Перед началом установки необходимо выполнить следующие действия:

1. Скачать установочный файл LibreOffice формата .msi с официального сайта
2. Создать рабочую папку, например C:\Deploy\.
3. Внутри папки создать подпапки Packages и Logs.
4. Поместить установочный файл LibreOffice.msi в папку Packages.
5. Убедиться, что пользователь имеет права администратора.
6. Проверить наличие свободного места на диске.

5. Подробный алгоритм автоматизированной установки LibreOffice

Автоматизированная установка выполняется по следующему алгоритму:

1. Запустить командную строку или PowerShell от имени администратора.
2. Проверить наличие установочного файла LibreOffice.msi в рабочей папке.
3. Создать папку для хранения логов установки (например, C:\Deploy\Logs).
4. Запустить службу установки Windows Installer с помощью команды `msiexec`.
5. Передать установщику параметры автоматической установки:
 - указать путь к установочному файлу
 - включить тихий режим установки
 - отключить автоматическую перезагрузку
 - включить создание файла журнала установки
6. Дождаться завершения процесса установки. Установщик автоматически копирует файлы, создает записи в реестре и регистрирует компоненты.

6. Команда автоматизированной установки

```
msiexec /i C:\Deploy\Packages\LibreOffice.msi /qn /norestart /l*v  
C:\Deploy\Logs\LibreOffice_install.log
```

Где:

/i — установка программного обеспечения;

/qn — тихий режим установки без отображения интерфейса;

/norestart — запрет автоматической перезагрузки;

/l*v — создание подробного журнала установки.

7. Проверка результата установки

После завершения установки необходимо выполнить проверку:

- наличие LibreOffice в списке установленных программ;
- наличие ярлыка программы в меню «Пуск»;
- наличие исполняемого файла soffice.exe в папке установки;
- отсутствие ошибок в файле журнала установки.