**Отчет по автоматизации установки ПО**

**Список программ**: PyCharm, Docker Desktop, Git, Maxima, KNIME, Julia, Python, Yandex Browser, Yandex Telemost, Sber Jass.

**Скрипт для автоматической установки**

@echo off

REM Запуск от имени администратора!

REM 1. Установка Chocolatey (если не установлен)

@"%SystemRoot%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe" -NoProfile -InputFormat None -ExecutionPolicy Bypass -Command "iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1'))"

refreshenv

REM 2. Установка ПО через Chocolatey

choco install -y python

choco install -y git

choco install -y docker-desktop

choco install -y pycharm-community

REM Professional версия: choco install pycharm

choco install -y maxima

choco install -y knime

choco install -y julia

choco install -y yandex-browser

REM 3. Установка Yandex Telemost и Sber Jass

curl -L -o YandexTelemost.exe https://telemost.yandex.ru/download-desktop

curl -L -o SberJass.exe https://dl.salutejazz.ru/desktop/latest/jazz.exe

REM Тихая установка

start /wait YandexTelemost.exe /SILENT

start /wait SberJass.exe /VERYSILENT

REM 4. Включение Hyper-V для Docker Desktop

dism /online /enable-feature /featurename:Microsoft-Hyper-V /all /norestart

dism /online /enable-feature /featurename:VirtualMachinePlatform /all /norestart

echo Установка завершена. Перезагрузите систему для активации Docker Desktop.

echo Перезагрузите систему вручную или нажмите любую клавишу для автоматической перезагрузки.

pause

shutdown /r /t 10

**Комментарии**

1. **Chocolatey**:
   * Пакеты pycharm-community, docker-desktop, julia, yandex-browser доступны в репозитории.
   * Для PyCharm Professional требуется лицензия (установка через choco install pycharm).
2. **Yandex Telemost и Sber Jass**:
   * Эти программы отсутствовуют в репозиториях. В примере используется curl для загрузки установщиков с официальных сайтов.
   * Параметры /SILENT и /VERYSILENT активируют тихую установку без интерфейса.
3. **Docker Desktop**:
   * Скрипт включает Hyper-V и Virtual Machine Platform через dism.
   * После установки требуется перезагрузка.