

## Отчёт(2 задания)

в группе с Потемкин Р.Ю

До начала работы я никогда не работал с bat. файлами. Поэтому пришлось начать изучение с самых основ, а только потом приступить к выполнению задания.

Первую статью которую я полностью изучил, была «**Создание bat файлов**», в ней я разобрался , что это за файлы с таким разрешением, и для чего используются. Также была изучена основа при работе с этими файлами, основные команды. После этого мной было просмотрено несколько гайдов на ютуб, из которых я также получил нужные мне знания. Далее мной была прочитана статья из того же источника, которая называлась «**Тихая установка приложений (silent install)**». Также было просмотрено получасовое видео на ютубе, где на практике всё наглядно показано.

После этого я приступил к выполнению самого задания. Для своего удобства я скачал редактор «Sublime Text», в котором работать с файлами разрешения bat. было намного удобнее

Создал папку, в ней файл с разрешением bat. и приступил к работе.

Первая проблема с которой я столкнулся, что у каждого приложение свой установщик и все они различаются между собой, а значит ключи, нужные для silent install у всех установщиков разные. Для решения этой проблемы, я скачал Silent key finder, который показывал нужные ключи для тихой установки почти каждого установщика, но к сожалению, он мог распознавать установщик не всегда, и уже в эти моменты я обращался к chat gpt, для того, чтобы узнать эти самые ключи.

Для удобства чтения кода были написаны несколько комментариев, позволяющие лучше ориентироваться в коде(скрипт для установки браузеров, языки, Vscode и его расширения). Для того, чтобы в командной строке не появлялось никаких проблем, вследствие использования в комментариях кириллицы, в начале кода было добавлено «chcp 65001», это тоже самое, что и кодировка utf-8, которая позволяет воспринимать в коде кириллицу.

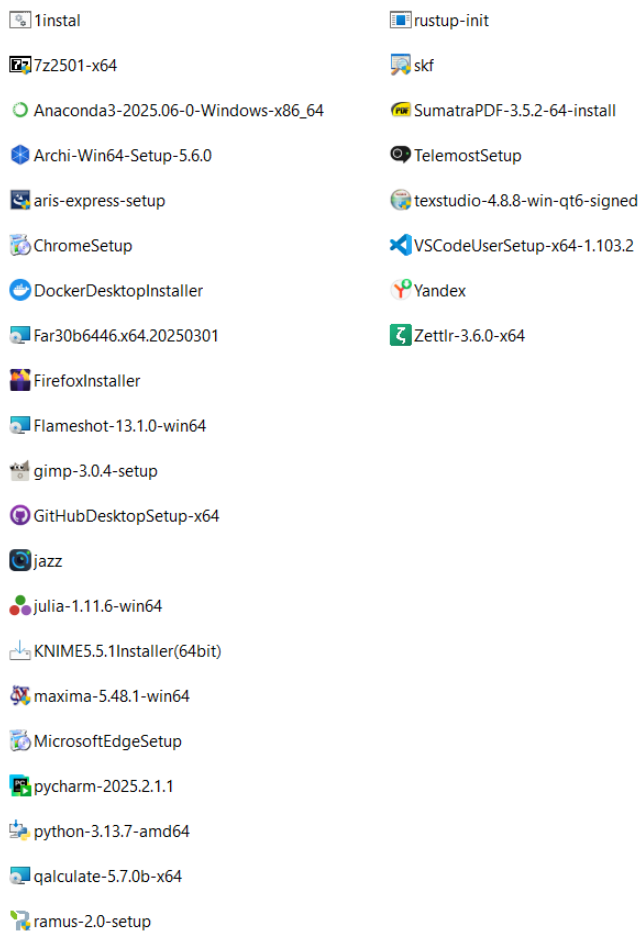
В конце когда также прописал exit, чтобы консоль при завершении работы автоматически закрывалась

Также стоит отметить, что мой код написан, для установки непосредственно на моё устройство. Мной папка с установщиками и бат файлами, была создана в корне папки C. При желании можно скинуть всю папку на флешку, и просто переименовав C на F, получить флешку, с тихой установкой всех нужных программ. И эту флешку можно спокойно вставлять в совершенно чистую Ос, и дождавшись установки, на совершенно чистой Ос, уже будут все нужные нам приложения

Также стоит отметить, что для корректной работы кода в названии установщиков не должно быть пробелов и кириллицы, поэтому в случае, если установщики содержали пробелы, то их нужно было устранять

В процессе работы я написал скрипт для установки всех требуемых от меня приложений(для 313 аудитории тоже), кроме тех, которые по некоторым причинам, более недоступны.

Как выглядит папка:



Код:

chcp 65001

```
:: Прописываем пути к нашим установщикам, после них через пробел указываем ключи для тихой
установки
:: Все ключи были взяты из программы Find Silent installer
:: Начинаем установку всех программ
"C:\silentInstaller\maxima-5.48.1-win64.exe" /S
"C:\silentInstaller\7z2501-x64.exe" /S
"C:\silentInstaller\DockeDesktopInstaller.exe" install --quiet --accept-license
"C:\silentInstall
er\GitHubDesktopSetup-x64.exe" install --silent
"C:\silentInstaller\KNIME5.5.1Installer(64bit).exe" /VERYSILENT /SUPPRESSMSGBOXES /NORESTART
/SP-
:: Pycharm запускался, только если чётко прописывать cmd, что код запускается в терминале
cmd /c "C:\silentInstaller\pycharm-2025.2.1.1.exe" /S
"C:\silentInstaller\gimp-3.0.4-setup.exe" /VERYSILENT /SUPPRESSMSGBOXES /NORESTART /SP-
"C:\silentInstaller\Zettlr-3.6.0-x64.exe" /S

:: ниже устанавливаем все нужные браузеры
"C:\silentInstaller\MicrosoftEdgeSetup.exe" /VERYSILENT /SUPPRESSMSGBOXES /NORESTART /SP-
"C:\silentInstaller\Yandex.exe" /VERYSILENT /SUPPRESSMSGBOXES /NORESTART /ALLUSERS /NOICONS
/MERGETASKS=!runcode
"C:\silentInstaller\ChromeSetup.exe" /S
"C:\silentInstaller\FirefoxInstaller.exe" /S
::
"C:\silentInstaller\jazz.exe" /S
:: В силу своей неопытности, к сожалению, у всех приложений ниже не полностью тихая установка,
периодически будут на пару секунд всплывать окна
"C:\silentInstaller\TelemostSetup.exe" /quiet
::
"C:\silentInstaller\texstudio-4.8.8-win-qt6-signed.exe" /S
"C:\silentInstaller\Anaconda3-2025.06-0-Windows-x86_64.exe" /S
msiexec /i "C:\silentInstaller\qalculate-5.7.0b-x64.msi" /qn ALLUSERS=1 REBOOT=ReallySuppress
msiexec /i "C:\silentInstaller\Flameshot-13.1.0-win64.msi" /qn ALLUSERS=1
REBOOT=ReallySuppress
"C:\silentInstaller\SumatraPDF-3.5.2-64-install.exe" /S
msiexec /i "C:\silentInstaller\Far30b6446.x64.20250301.msi" /qn ALLUSERS=1
REBOOT=ReallySuppress

:: Установка редактора кода VSCode
"C:\silentInstaller\VSCodeUserSetup-x64-1.103.2.exe" /VERYSILENT /MERGETASKS=!runcode
timeout /t 5 /nobreak >nul
:: Чтобы VsCode точно успел полностью установиться, поставили таймер на 5 секунд
:: Устанавливаем все нужные для работы расширения
Python расширения
call :InstallExtension ms-python.python
```

```

call :InstallExtension ms-python.vscode-pylance
call :InstallExtension ms-python.black-formatter

rem C/C++ расширения
call :InstallExtension ms-vscode.cpptools
call :InstallExtension ms-vscode.cpptools-extension-pack

rem Веб-технологии
call :InstallExtension bradgashler.htmltagwrap
call :InstallExtension formulahendry.auto-rename-tag
call :InstallExtension ecmel.vscode-html-css
call :InstallExtension xabikos.JavaScriptSnippets

rem Русский язык
call :InstallExtension ms-ceintl.vscode-language-pack-ru

rem Полезные утилиты
call :InstallExtension formulahendry.code-runner
call :InstallExtension ms-vscode.vscode-settings-cycler

::Устанавливаем ЯП
::Julia
"C:\silentInstaller\julia-1.11.6-win64.exe" /VERYSILENT /SUPPRESSMSGBOXES /NORESTART /SP-
::Python
"C:\silentInstaller\python-3.13.7-amd64.exe" /quiet /norestart
::Rust
"C:\silentInstaller\rustup-init.exe" -y --no-modify-path

:: Установка индивидуальных приложений, только для 313 аудитории
"C:\silentInstaller\ramus-2.0-setup.exe" /S
"C:\silentInstaller\aris-express-setup.exe" /s /sms
"C:\silentInstaller\Archi-Win64-Setup-5.6.0.exe" /VERYSILENT /SUPPRESSMSGBOXES /NORESTART /SP-

exit
::Закрываем терминал

```

Создание BAT файлов. — Текст : электронный // Nevor : [сайт]. — URL: <https://nevor.ru/stati/operacionnye-sistemy/stati-dlya-windows/sozдание-bat-fajlov/> (дата обращения: 11.09.2025).

Тихая установка приложений (silent install). — Текст : электронный // Nevor : [сайт]. — URL: <https://nevor.ru/stati/operacionnye-sistemy/stati-dlya-windows/tihaya-ustanovka-prilozhenij-silent-install/> (дата обращения: 11.09.2025).

Тихая установка программ в Windows. — Текст : электронный // YouTube : [сайт]. — URL: [https://www.youtube.com/watch?v=tjnIKM4DPmc&ab\\_channel=КомпьютерныекурсыЕвгенияЮртаева](https://www.youtube.com/watch?v=tjnIKM4DPmc&ab_channel=КомпьютерныекурсыЕвгенияЮртаева) (дата обращения: 11.09.2025).