

Инвариантное задание 1.2

Практика

Конспект установка ПО через исполняемые файлы

В команде работали: Каменский Я.В. и Болотов К.А

Мы воспользовались кодом для PowerShell, чтобы автоматически установить ПО для компьютера.

Большую часть установили с помощью приложения Chocolatey. Ключ «-у» нужен для автоматического подтверждения установки.

```
downloadsys313
1  # Скачивание и установка Chocolatey
2
3  Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force; [System.Net.ServicePointM
4
5  choco install vscode -y
6  choco install docker-desktop -y
7  choco install pycharm-community -y
8  choco install git -y
9  choco install github-desktop -y
10 choco install maxima -y
11 choco install knime -y
12 choco install gimp -y
13 choco install julia -y
```

ПО, которых не было на Chocolatey устанавливали с помощью ссылок.

```
# Скачивание и установка Yandex Browser

$yandexUrl = "https://browser.yandex.ru/download/?banerid=0500000000"
$yandexInstaller = "$env:TEMP\yandex-setup.exe"
Invoke-WebRequest -Uri $yandexUrl -OutFile $yandexInstaller
Start-Process $yandexInstaller -ArgumentList '/silent' -Wait
Remove-Item $yandexInstaller
```

Во время установки было замечено из-за того, что скачивали ПО одновременно на 6 компьютерах через интернет скорость загрузки была очень маленькой, так как они были подключены к одной сети.

Так же для аудитории 313, в которой мы работали дополнительно нужно было установить Arci, Aris Express, Ramus Education. Во время работы не удалось во время исправить ошибки, поэтому на компьютерах не

установились Aris Express и Ramus Education. Aris не установился из-за не рабочей первоначальной ссылки, а Ramus не устанавливается, если на компьютере не установлен JVM. Приведён пример с исправленной ссылкой на Aris Express.

```
# Для 313 аудитории
# Скачивание и установка Archi

$ArchiUrl = "https://www.archimatetool.com/downloads/archi/5.4.1/Archi-Win64-Setup-5.4.1.exe"
$ArchiInstaller = "$env:TEMP\Archi-Win64-Setup-5.4.1.exe"
Invoke-WebRequest -Uri $ArchiUrl -OutFile $ArchiInstaller
Start-Process $ArchiInstaller -ArgumentList '/s' -Wait
Remove-Item $ArchiInstaller

# Скачивание и установка Aris Express

$arisUrl = "https://soft.mydiv.net/win/dlfile343972_c46d4-ARIS-Express.html/aris-express-setup.exe"
$arisInstaller = "$env:TEMP\aris-express-setup.exe"
Invoke-WebRequest -Uri $arisUrl -OutFile $arisInstaller
Start-Process $arisInstaller -ArgumentList '/s' -Wait
Remove-Item $arisInstaller

# Скачивание и установка Ramus Educational скачивается только, если есть jvm

$RamusUrl = "https://ramus-educational.software.informer.com/download/?ca41a7b"
$RamusInstaller = "$env:TEMP\ramus-educational-1.1.1-setup.exe"
Invoke-WebRequest -Uri $RamusUrl -OutFile $RamusInstaller
Start-Process $RamusInstaller -ArgumentList '/s' -Wait
Remove-Item $RamusInstaller
```



