

Задание 1 – Автоматизация установка VS Code на компьютеры в аудитории

Задача: Установить Visual Studio Code на компьютеры, которые находятся в компьютерном классе. Устанавливать способом автоматизации установки.

Информация:

Всего в аудитории – 13 компьютеров

12 компьютеров с характеристиками:

Процессор Intel(R) Core(TM) i5-9400 CPU @ 2.90GHz 2.90 GHz

Оперативная память 8,00 ГБ

Код устройства 10A63A32-1801-4CEA-8043-FC011A6A1942

Код продукта 00327-30929-36900-AAOEM

Тип системы 64-разрядная операционная система, процессор x64

И 1 компьютер:

Процессор Intel(R) Core(TM) i3-8100 CPU @ 3.60GHz 3.60 GHz

Оперативная память 4,00 ГБ (доступно: 3,88 ГБ)

Код устройства 15D0FC9E-25B9-4BB6-A7BC-D18026FA05E0

Код продукта 00342-50436-30320-AAOEM

Тип системы 64-разрядная операционная система, процессор x64

Для автоматизации установки на компьютеры потребовался флеш-накопитель, в котором содержались такие файлы:

- файл-приложение VS Code, скаченный с официального сайта <https://code.visualstudio.com/>
- файлы с расширением для установки python VS Code (в случае отсутствия подключения к интернету) <https://marketplace.visualstudio.com/vscode>
- файл с расширением .bat (см. скрипт ниже)

Скрипт .bat для установки VS Code:

```
@echo off

SET VS_CODE_INSTALLER=F:\VS\VSCodeUserSetup-x64-1.93.0.exe

echo Установка Visual Studio Code...

if exist "%VS_CODE_INSTALLER%" (

    start /wait "" "%VS_CODE_INSTALLER%" /VERYSILENT /NORESTART

    echo Установка завершена!

) else (

    echo Установочный файл не найден: %VS_CODE_INSTALLER%

)

pause
```

Проблемы:

В ходе работы возникла такая проблема, как отсутствие интернета на нескольких компьютерах, которую невозможно исправить эту ситуацию без мастера и ограниченное время для установки (время обсуждалось через руководителя)

Решение – установка расширений для python вручную через VS Code

Полезные ресурсы - <https://timeweb.cloud/tutorials/windows/bat-fajly-sozdanie-nastrojka-i-osnovnye-komandy>