Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт космических и информационных технологий

Кафедра вычислительной техники

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2**

Тема работы

Управление процессами

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Макуха Л.В.

подпись, дата

Студентгр. КИ–15 08 Б, Войченко В.В.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись, дата

Красноярск 2016

**Задание**

1. Запустите Windows

2. Запустить командную строку

3. Составьте справочник для выше приведенных команд (на русском языке), расписав какие параметры для чего нужны.

4. Что нужно уметь (в командной строке):

a. Создать задание на запуск процесса в определённое время, например, создать задание на запуск программы БЛОКНОТ в определённое время.

b. Отобразить список заданий на выполнение по времени, список задач отобразить в табличном и списочном варианте.

c. Изменить программу, которая должна быть выполнена в определённое время, например, вместо программы БЛОКНОТ будет выполняться программа КАЛЬКУЛЯТОР

d. Удалить задание

e. Запустить программу в отдельном окне в различных режимах, например, запустить программу БЛОКНОТ в развернутом окне и в свернутом окне, и с ожидание его завершения

f. Отобразить список процессов, выполняющихся на рабочей станции

g. Отфильтровать список процессов так чтобы в нем остались только запущенные нами программы БЛОКНОТ в предыдущем задании

h. Отобразить пользователя, который запустил на выполнение эти процессы

i. Завершить процесс по номеру PID (идентификатор процесса)

k. Завершить процесс по имени образа процесса, например, завершить все программы NOTEPAD.EXE

**Выполнение работы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Нумерация пункта** | **Команда** | **Описание действия команды** |
| **A** | SCHTASKS /CREATE /SC ONCE /TR C:\windows\system32\calc.exe /TN calc.exe /ST 19:39 | Создание запуска процесса КАЛЬКУЛЯТОР, который запустится единожды в 19:39 текущего дня |
| **B** | TASKLIST  TASKLIST /FO LIST | Вывод задач таблицей/списком |
| **C** | SCHTASKS /CHANGE /TN calc.exe /TR notepad.exe /ST 19:39 | Изменение программы, которая находится в планировщике на БЛОКНОТ |
| **D** | SCHTASKS /DELETE /TN calc.exe | Удаление задания calc.exe |
| **E** | START /MIN calc.exe /WAIT  START /MAX notepad.exe /WAIT | Запуск приложения КАЛЬКУЛЯТОР в свернутом окне/запуск БЛОКНОТ в развернутом окне с ожиданием завершения |
| **F** | TASKLIST  TASKLIST /FO LIST | Вывод процессов, работающих на рабочей станции |
| **G** | TASKLIST /FI "IMAGENAME EQ notepad.exe" | Вывод процессов, которые были запущены в пункте e |
| **H** | TASKLIST /V /FI "IMAGENAME EQ notepad.exe" | Отображение пользователя, который запустил процесс БЛОКНОТ |
| **I** | TASKKILL /PID 2500 | Завершение процесса по номеру PID (был КАЛЬКУЛЯТОР) |
| **J** | TASKKILL /IM notepad.exe | Завершение всех программ БЛОКНОТ по образу процесса |