ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №6 (дополнительное задание)

# Работа с процессами и журналами работы в Windows

**Цель работы:** Получить дополнительные навыки по управлению Windows Server, управлению процессами и журналами работы.

**Необходимо:**

* Установленная на компьютере среда виртуализации **ORACLE Virtual Box**
* Образы виртуальных жёстких дисков операционных систем **Windows Server 2012/2016.**
* Доступ к Microsoft Evaluation Center (https://www.microsoft.com/ru-ru/evalcenter)

**Порядок выполнения работы:**

**Часть 1. Разработка скриптов.**

1. Напишите скрипт, который создает Журнал Работы с именем «ProcessMonitoringLog». Если журнал существует, то выводится сообщение об этом.
2. Напишите скрипт на PowerShell, который:
   1. при запуске выводит список запущенных процессов (PID, Имя процесса, Путь к исполняемому файлу, Пользователь процесса, Утилизация CPU, Занимаемая память, Время Получения данных).
   2. Записывает эти данные в CSV файл. (для студентов, которые хотят получить дополнительные баллы, записывать данные можно в таблицу БД, например MDB).
   3. При успешном сохранении данных пишет в журнал ProcessMonitoringLog сообщение об успехе, при ошибках сохранения – сообщение об ошибке.

**Часть 2. Планирование периодического выполнения.**

1. С помощью PowerShell добавьте автоматический запуск скрипта из Части 1. п.2 в планировщике заданий Windows (Task Scheduler), так чтобы но запускался каждые 3 минуты, но только тогда, когда питание идет не от батареи или ИБП.

**Содержание отчета**

Требуется подготовить отчеты в формате DOC\DOCX или PDF. Отчет содержит титульный лист, артефакты выполнения и ответы на вопросы.

Артефакты:

1. Скрипты из Части 1 п. 1-2.
2. Командную строку из Части 2., п. 1.

Отчет выслать на адрес [edu-net@yandex.ru](mailto:edu-net@yandex.ru).

В теме письма: №группы ФИО (латинскими буквами) №работы (например: 5555 Fedor Sumkin 6)