#### Задание **3**

#### Командные файлы

Реализовать с помощью PowerShell или CMD одну из следующих задач

Варианты заданий   
1. Сделать ping компьютеров в пределах 192.168.x.1...255 и вывести список найденных. Здесь x взять из IP-адреса текущего компьютера  
  
2. Скопировать файлы, которые были изменены после заданной даты во всех подпапках заданной папки  
  
3. Вывести суммарный размер файлов в подпапках заданной папки (подпапка - размер)  
  
4. Создать html страницу со всеми картинками в текущей папке и загрузить её в браузере по умолчанию

5 Есть программа sum.exe, которая вводит из input.txt два целых числа A B   
и выводит в output.txt  A+B  
  
Дан набор файлов  
  input1.txt вход  
  output1.txt выход  
  input2.txt  
  output2.txt  
  
Запустить sum.exe для каждого файла и сравнить с соответствующим выходным  
вывести номера тестов с ошибками или сообщение ОК

Отчет должен включать код на выбранном языке сценариев

Критерии оценки задания

* Код решает поставленную задачу — 4 балла, оценка снижается на 1 балл за каждую ошибку
* Студент может ответить на 3 контрольных вопроса по конструкциям PowerShell и CMD, каждый ответ оценивается от 0 до 2 баллов, 2 балла за полный ответ, 1 балл за частично правильный ответ, 0 баллов за отсутствие ответа или неправильный ответ

Максимальный балл — 10

Примеры контрольных вопросов

1. Перенаправление ввода-вывода программы

2. Получение текущего пути

3. Изменение текущего пути

4. Получение значения переменной окружения

5. Установка значения переменной окружения

6. Получение списка файлов

7. Копирование файлов

8. Изменение имени файла

9. Удаление файла

10. Создание папки

11. Удаление папки

12. Запуск программы

13. Получение списка запущенных программа

14. Условные операторы

15. Арифметический цикл (от 1 до 100)

16. Цикл по файлам папки

17. Цикл по строкам файла