Разработка урока «Файлы и файловая система».

Автор: Зеляева Елена Анатольевна, ГБОУ СПО МО «Люберецкий политехнический техникум», п. Красково

Приложение 3.

**Самостоятельная работа по теме «Файл. Файловая система».**

Общее количество вопросов в работе – 5 вопросов.

Вопросы требуют развёрнутого ответа. Сам вопрос не переписывается.

Время, отведённое на самостоятельную работу – 20 минут. Время установлено с учётом 3 минут на обдумывание и запись ответа, плюс 5 минут на организационные вопросы (инструктаж) и общее знакомство с работой.

**Вариант 1**

1. Что такое файл?
2. Каким образом производится поиск файла, имя которого точно неизвестно?
3. Даны полные имена файлов, хранящиеся на диске С, отобразите файловую структуру:

С:\class1\upr1\info\1.txt

С:\class1\upr1\2.txt

С:\class2\upr1\3.txt

С:\class2\upr2\info\4.txt

С:\class2\upr2\5.txt

1. Запишите условие поиска файлов, третья буква которых «у».
2. Запишите полное имя файла «Закат».



**Вариант 2**

1. Что называется файловой системой?
2. Для чего нужно расширение в имени файла?
3. Даны полные имена файлов, хранящиеся на диске С, отобразите файловую структуру:

C:\country\usa\info\1.txt

С:\country\usa\NY.txt

С:\country\russia\moskow.txt

С:\country\russia\info\moskow.txt

С:\country\russia\1.txt

1. Запишите условие поиска файлов, в расширении которых встречается «d».
2. Запишите полное имя файла «Интернет».



**Вариант 3**

1. Что такое каталог?
2. Какие правила составления имён файлов существуют в ОС Windows?
3. Даны полные имена файлов, хранящиеся на диске С, отобразите файловую структуру:

С:\class1\info\1.txt

С:\class1\upr1\2.txt

С:\class2\3.txt

С:\class2\upr1\info\4.txt

С:\class3\upr2\5.txt

1. Запишите условие поиска файлов, начинающихся на «f».
2. Запишите полное имя файла «Зима».



**Вариант 4**

1. Какая файловая система называется многоуровневой?
2. Для чего файлу нужно имя? Что оно в себя включает?
3. Даны полные имена файлов, хранящиеся на диске С, отобразите файловую структуру:

C:\country\usa\info\1.txt

С:\country\usa\NY.txt

С:\country\russia\moskow.txt

С:\country\germany\info\1.txt

С:\country\russia\1\1.txt

1. Запишите условие поиска файлов, расширение которых начинается на «L».
2. Запишите полное имя файла «Компьютерные вирусы».



**Вариант 5**

1. Почему отличаются величины размера файла и объём места, занимаемый файлом на диске?
2. Какие атрибуты можно присвоить файлу?
3. Даны полные имена файлов, хранящиеся на диске С, отобразите файловую структуру:

С:\class1\info\1.txt

С:\class1\upr1\1\2.txt

С:\class2\2\3.txt

С:\class2\2\upr1\info\4.txt

С:\class3\upr2\5.txt

1. Запишите условие поиска файлов, вторая буква которых «о».
2. Запишите полное имя файла «Доклад».



**Вариант 6**

1. Какие характеристики есть у файла?
2. Какой элемент является вершиной иерархии в графическом интерфейсе Windows? Какова в этом случае структура папок?
3. Даны полные имена файлов, хранящиеся на диске С, отобразите файловую структуру:

C:\country\usa\info\1.txt

С:\country\usa\city\NY.txt

С:\country\russia\moskow.txt

С:\country\germany\info\1.txt

С:\country\germany\1\1.txt

1. Запишите условие поиска файлов, имя которых заканчивается на «и».
2. Запишите полное имя файла «Снег».



**Вариант 7**

1. Что включает в себя путь к файлу?
2. Почему имена файлов, размещённых в одном каталоге, должны быть уникальными?
3. Даны полные имена файлов, хранящиеся на диске С, отобразите файловую структуру:

С:\info\1.txt

С:\class1\upr1\1\2.txt

С:\class1\upr1\2\3.txt

С:\class2\2\upr1\info\4.txt

С:\class3\upr2\5.txt

1. Запишите условие поиска файлов, расширение которых заканчивается на «с».
2. Запишите полное имя файла «Небо».



**Вариант 8**

1. Как в общем виде запишется полное имя файла?
2. Каким образом происходит запись файла на жёсткий диск?

Для чего нужна дефрагментация диска?

1. Даны полные имена файлов, хранящиеся на диске С, отобразите файловую структуру:

C:\country\usa\info\1.txt

С:\country\usa\city\1\NY.txt

С:\country\russia\moskow.txt

С:\country\russia\info\1.txt

С:\country\germany\1\1.txt

1. Запишите условие поиска файлов, в имени которых встречается «z».
2. Запишите полное имя файла «Монитор».



**Критерии оценки самостоятельной работы:**

Правильный ответ на каждый поставленный вопрос оценивается в 1 балл.

Работа считается выполненной на «отлично», если обучающийся по результатам набрал 5 баллов, «хорошо» - 4 балла, «удовлетворительно» - з балла, «неудовлетворительно» - 2 и менее баллов.