

Файлы и файловая система

Выполнила:
Марченко Л.А.

Класс:7

2022 ГОД

Лист самоконтроля

Оценка «5» - 23 и выше

Оценка «4» - 18-22 баллов

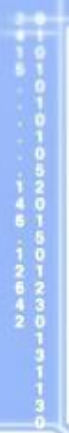
Оценка «3» - 13-17 баллов

Оценка «2» - до 13 баллов

Самооценка, max = 5 баллов	Разминка (1 балл за каждый верный ответ), max = 6 баллов	Теория (тест), max = 5 баллов	Загадки, max = 6 баллов	Самостоятельная работа, max = 5 баллов	Итого	Оценка за урок

Понятие файла

Файл — это программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти компьютера.



Имя файла

Имя файла состоит из двух частей, разделённых точкой.

имя файла и расширение

game.exe

Имя файлу даёт пользователь.

Расширение указывает, какого рода информация хранится в файле, тип файла.

Символы, которые не может содержать имя файла:

/ \ : * ? « < > |

39
4
10
1
5
.
1
4
6
.
1
2
6
4
2

Таблица наиболее распространённых типов файлов и расширений

Тип файла	Примеры расширений
Системный файл	drv, sys
Текстовый файл	txt, rtf, doc, docx, odt
Графический файл	bmp, gif, jpg, tif, png, psd, odg
Web-страница	htm, html
Звуковой файл	wav, mp3, amr, midi, kar, ogg
Видеофайл	avi, mpeg, mp4, mkv, vob, 3gp
Архив	zip, rar, 7z
Электронная таблица	xls,xlsx, ods
Код (текст) программы	bas, pas

Каталоги

Каталог – это поименованная совокупность файлов и подкаталогов (вложенных каталогов).

Каталог самого верхнего уровня называется **корневым каталогом**.

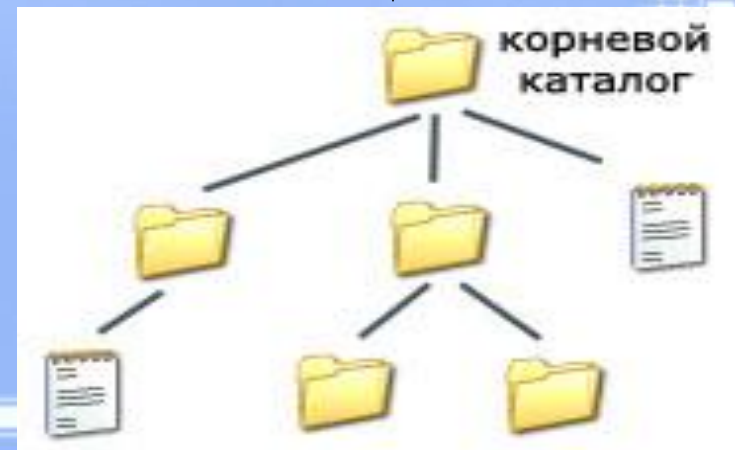
Файловая структура диска

Файловая структура – это совокупность файлов на диске и взаимосвязей между ними.

Одноуровневая

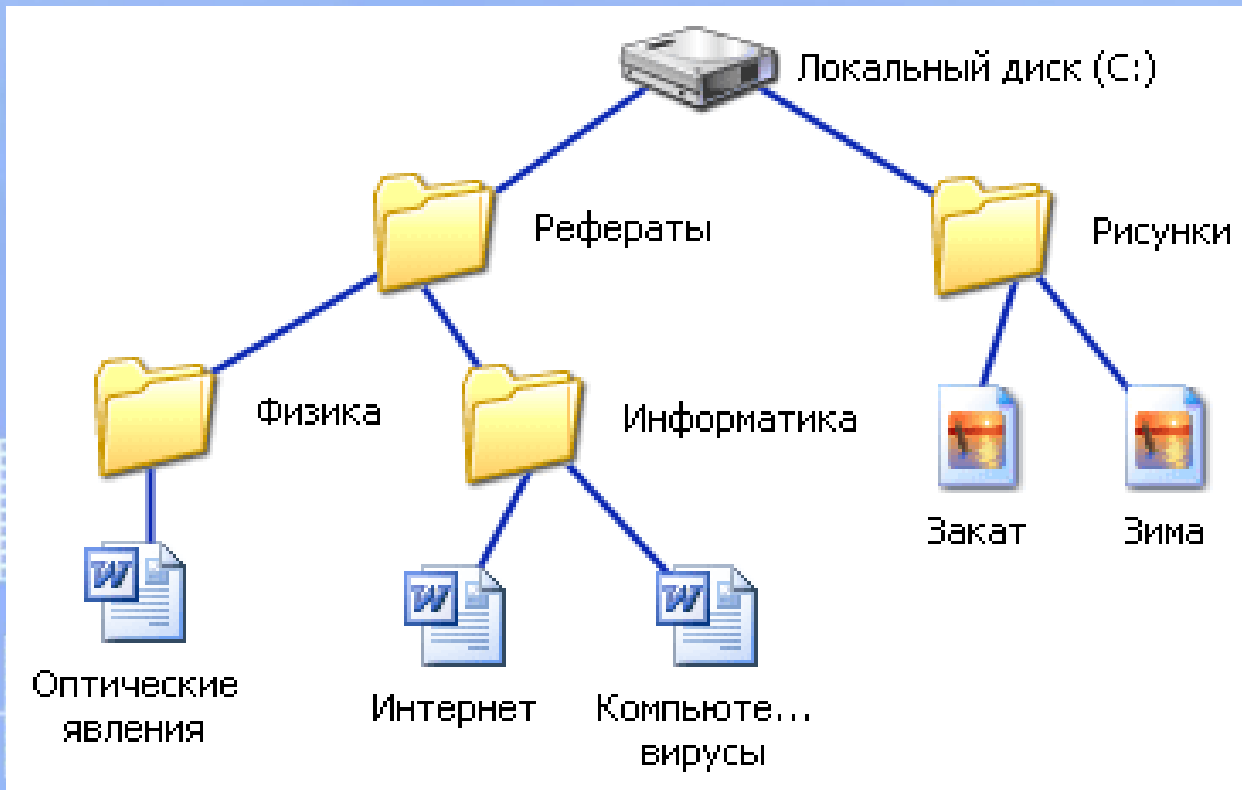


Многоуровневая
(иерархическая)



Путь к файлу

Путь к файлу – имена всех каталогов от корневого до того, в котором непосредственно находится файл.



**C:\Рефераты\
Физика**

Полное имя файла

Путь к файлу + имя файла =
полное имя файла

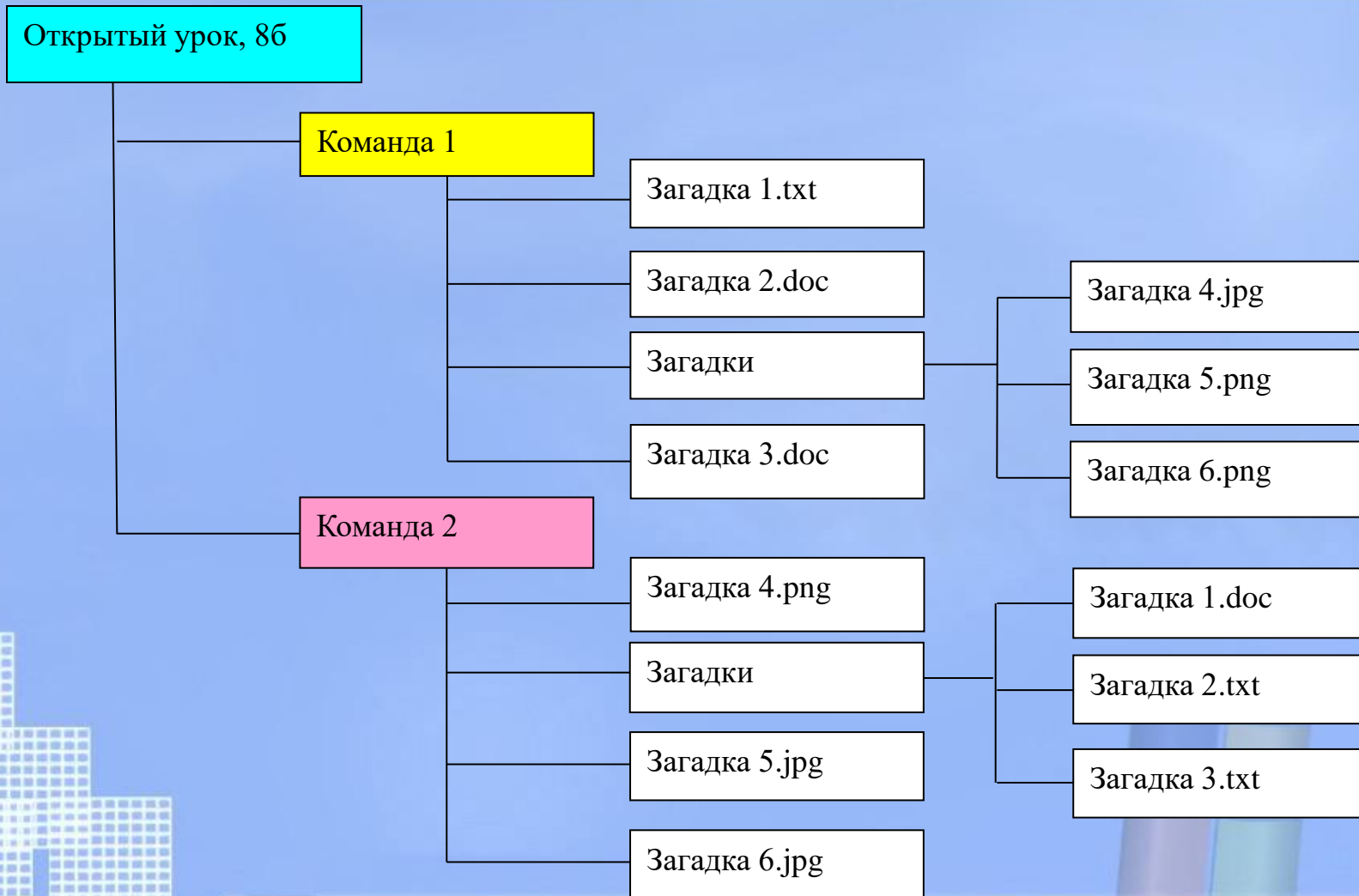
Пример полного имени файла:

D:\Музыка\Сборник\Песня1.mp3

путь к файлу

имя файла

Приложение 2



Задание 2 «Файловые подсказки»

1. Откройте папку с названием своей команды;
2. Каждый файл в папке содержит задание, выполнив которые, вы получите код, состоящий из первых букв ответов к заданиям;
3. Этот код – имя файла, который необходимо найти на компьютере;
4. Выполните письменно задание найденного файла, выбрав сильное.

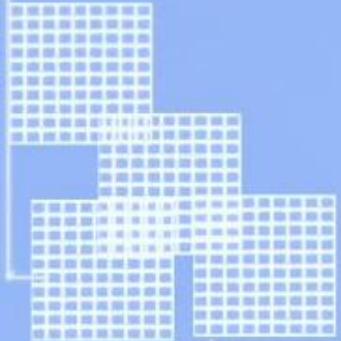
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Домашнее задание

§ 2.4.2, стр. 60-63.

0
1
0
1
0
1
0
1
0
1

3
4
1
0
1
5
.
.
.
.
1
4
6
.
1
2
6
4
2



Рефлексия

Оценка «5» - 23 и выше

Оценка «4» - 18-22 баллов

Оценка «3» - 13-17 баллов

Оценка «2» - до 13 баллов

Самооценка, max = 5 баллов	Разминка (1 балл за каждый верный ответ), max = 6 баллов	Теория (тест), max = 5 баллов	Загадки, max = 6 баллов	Самостоятельная работа, max = 5 баллов	Итого	Оценка за урок

Задание 1

Выберите допустимые имена файлов. Объясните, почему другие имена нельзя задать файлу, исправьте ошибки. Назовите тип каждого файла:

1. IVAN*.DOCX
2. BIN?EXE
3. ПРИРОДА.bmp
4. A.V.TXT
5. Чемпионат.
6. 8 «Б» класс.jpg
7. Сериал.avi
8. mp3



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

Задание 2

Придумайте имена и типы для файлов, содержащих следующую информацию (впишите в прямоугольники):

Фотография друга

**Рецепт орехового
печенья**

«Сверхъестественное»

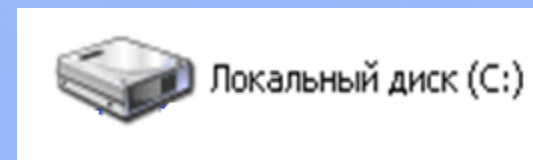
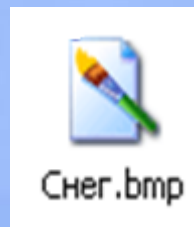
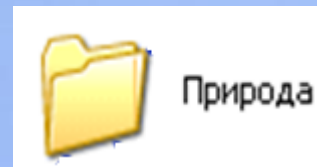
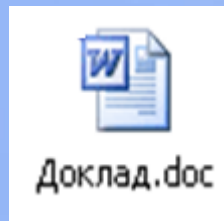
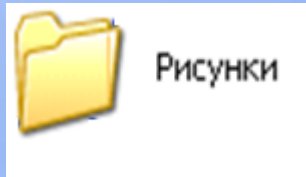
Сочинение

**Репродукция картины
К. Брюллова
«Всадница»**

**Запись концерта
рок-группы**

Задание 3

Постройте дерево каталогов:



0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99

Спасибо
за
внимание!

0 1 0 1 0 1
1 0 1 0 1 0
0 1 0 1 0 1
1 0 1 0 1 0
0 1 0 1 0 1
1 0 1 0 1 0

3 4
1 0 1 0 1 0 1 0
1 5
1 0 1 0 1 0 1 0
1 8
5 2
1 4 0 1 5
4 6
1 2 6 4 2
1 0 1 2 3 0 1 3 1 1 3 0

