

3

Файлови формати. Носители на информация

За да бъде разпознат типа на данните във файла, т.е. дали представлява изображение, текст, презентация, звук или нещо друго, при запазване програмата автоматично поставя **разширение** към името на файла. Това разширение се отделя от името със знака "точка". Така например, ако в програмата Paint сме нарисували пролетна картина и след това сме я запазили под името spring, то файлът, който е създаден, ще бъде с името spring.bmp. В случая трите букви bmp определят типа на данните като изображение, а думата spring е името, което е задал потребителят при запазването на файла. При определяне името на файл не може да се използват всички символи, които могат да се въведат от клавиатурата. Има някои, които са недопустими, а именно `/ \ ? < > * " ' : | .`

Данните, които потребителят запазва са създадени, за да бъдат използвани по определен начин. В зависимост от това се определя **формата на файла**, т.е. едно изображение,

текст, презентация или друг тип информация може да бъде съхранен под различен формат. Програмата, с която се създава файла позволява да се определи формата на файла при запазване. Един от форматите е основен за всяка програма и по подразбиране файловете се запазват в него. За програмата Paint това е **bmp**. Но освен в него, създадената картинка може да бъде записана във файл с разширение **jpg**, ако тя ще се използва за изпращане по интернет, или с **gif**, ако има по-малък брой цветове.

Аналогично в текстообработващата система Microsoft Word 2010/2016, файлът се запазва с разширение **docx**, формат който е по подразбиране за програмата. Но освен него, текстът може да бъде запазен в **doc**, ако файлът ще се използва с по-старата версия на програмата; **rtf**, ако файлът ще бъде използван с друга програма за текстообработка или **txt**, ако не е необходимо да се запази форматиранието му.

1 Прегледайте броя на файловете, които са с изброените разширения в папката **Work_files** на **5klasIT** на компакт диска: **.doc .docx .rtf .xlsx .pptx .ppt**

2 Потърсете информация в интернет за възможния обем от данни, който може да се съхрани на всеки един от носителите по-долу и я изпратете на учителя си по електронната поща.

3 За да пренесете файловете, изброени по-долу, на друг компютър, как бихте ги записали на предложените носители, вдясно от тях?

pismo.doc - 620 KB

clip.avi - 8 GB

photo_A.jpg - 12 MB

photo_B.jpg - 16 MB

archive_A.zip - 2.8 GB

pesen.wav - 5 MB

video.mp4 - 4 GB

tablica.xlsx - 800 KB

risunka.bmp - 1.2 MB,

archive_B.zip - 1.7 GB

plakat.pdf - 350 MB

smoljan.pptx - 128 MB

sofia.rtf - 21 MB

