



Търсене на файлове.



Операционната система е съставена от десетки хиляди различни файлове, които са записани на точно определени места и си взаимодействат за изграждане на работната среда. Програмите, инсталирани на компютъра, също включват голям брой свързани помежду си файлове, които взаимодействат и с файловете на операционната система. А с помощта на тези програми ежедневно се създават все нови и нови файлове документи, таблици, презентации, бази от данни, изображения и др. Така броят на файловете на всеки компютър расте лавинообразно и начина на тяхната организация е от изключително значение.

Ако всички файлове са разпределени по подходящ начин в папки и подпапки, достъпът до тях лесно може да се осъществи чрез специализирана програма, като Windows Explorer. Но понякога се случва да не се знае или да се забрави мястото, на което е записан даден файл. Това налага да се познават и използват специални средства за намирането му.

Най-достъпни решения на проблема с търсенето на файлове предлага самата операционна система. Така например, в Windows XP това става чрез командата Search от менюто Start и чрез бутона Search от лентата с инструменти на Windows Explorer.

За да се използват оптимално предоставените възможности, трябва да се познават критериите за търсене на файлове, защото от това зависи до колко бързо и ефективно ще се получат желаните резултати.

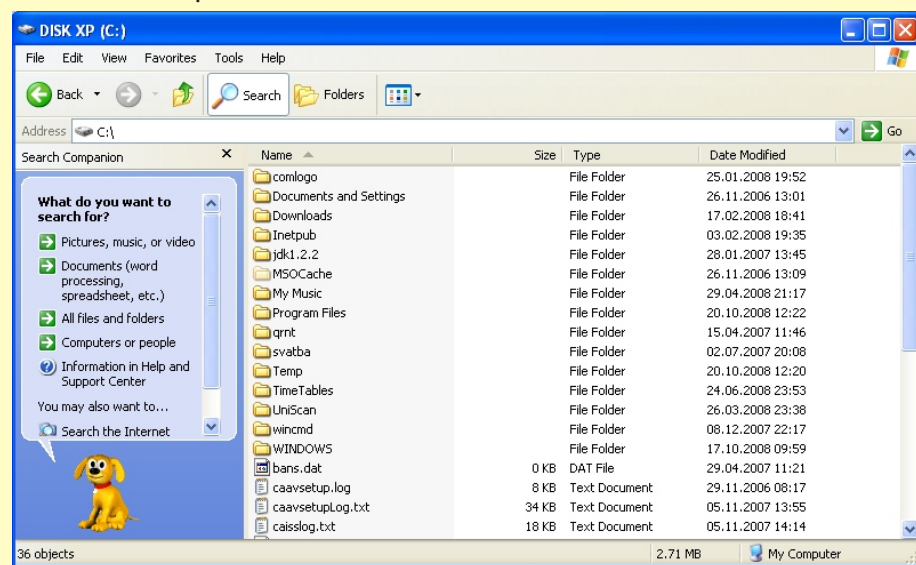
Основните критерии за търсене са пряко свързани с основните характеристики на файловете, а именно:

- име на файла;
- тип на файла;
- дата и час на създаване или последна модификация;

Допълнително могат да се укажат място на съхраняване, размер на файла и ключови думи от съдържанието му.

В повечето случаи, търсенето като дейност, се налага защото след определен период от време не се помнят имената на файловете, с коя програма са били създадени (т.е. разширенията им) или мястото, където са били записани. Затова, тези символи от имената, които не се знаят, се заместват с глобалните знаци „?” и „*”.

- знакът „?” замества само един произволен символ, точно в същата позиция в която е записан.
- знакът „*” замества произволна група от символи.



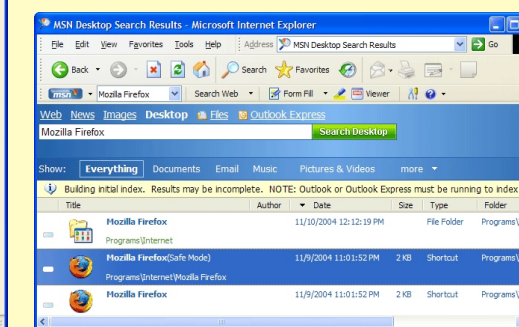
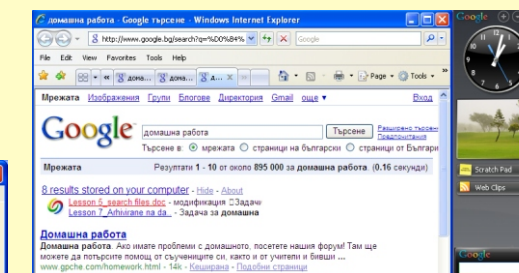
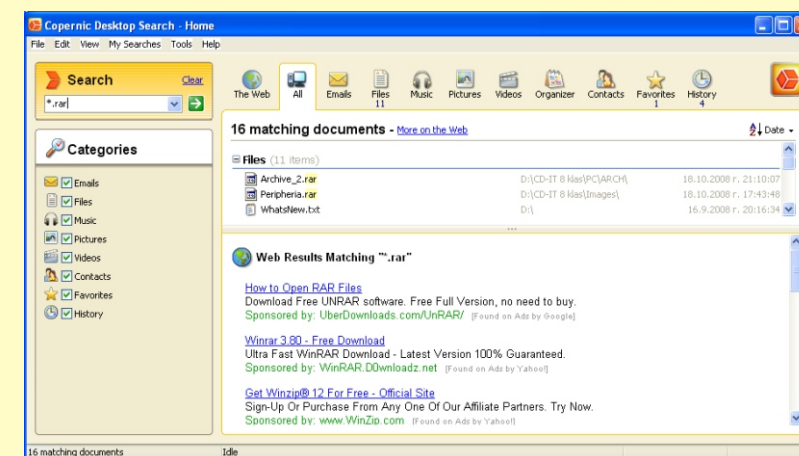
Пример 1: Ако се зададе за търсене Protokol_?_2009.doc, могат да бъдат намерени файловете Protokol_1_2009.doc, Protokol_8_2009.doc, Protokol_9_2009.doc

Но, ако съществува документ с името Protokol_10_2009.doc той вече няма да отговаря на поставения критерий и няма да се появи като резултат от търсенето.

Пример 2: Ако се зададе за търсене Protokol_*.doc, могат да бъдат намерени файловете Protokol_10_2009.doc, Protokol_13_2008.doc, Protokol_mart_09.doc, Protokol_otchet.doc, както и всички резултати от първия пример.

Съществуват и специално разработени приложения, които облекчават процеса на търсене на различни файлове с данни по твърдия диск (и едновременно в Интернет) както по имена, по тип, по време на създаване, така и по съдържание на указана ключова дума в документи, изображения, презентации и електронни писма. Това е възможно, тъй като тези програми предварително си създават указател на файловете и резултат от търсенето се връща веднага, така както правят

търсещите машини в Интернет. Освен това предлагат възможности за бърз преглед, сортиране и филтриране на намерените резултати. Най-популярните безплатни за некомерсиална употреба от този вид са Copernic Desktop Search, MSN Search Toolbar, Yahoo Desktop Search, Google Desktop Search.



1 Запишете критериите за търсене на описаните файлове (чрез глобалните знаци).

Всички текстови файлове, чиито имена започват със символа В	
Снимка, чието име завършва с 1962	
Всички инсталационни файлове, имената на които завършват с думата free	
Поредна версия на видеоклип от 4 възможни файла home, записан с двуцифрено число в началото на името	
Всички презентации	
Всички файлове с 8 символи в името, от които втория и третия са известни като ВГ	

2 Потърсете всички графични файлове, чиито имена започват със символите „mouse_“, записани на компактдиска.

1. Start button
2. Search box
3. Search Companion sidebar
4. Search criteria panel
5. Search results area

Получените резултати се извеждат в десния панел на прозореца (Windows Explorer) в изглед Details. При необходимост могат да бъдат сортирани според основните характеристики на файловете.

3 Потърсете на компактдиска изпълнимият файл с име LEO. Запишете пътя за достъп до него.

--

4 Проверете дали в папката My documents на твърдия диск има файлове, създадени с програмата Paint, чиито имена, започват с цифрата 5. Повторете търсенето, за същия тип файлове, но с начална цифра 6. Запишете критериите за търсене и броят на файловете, които се получават като резултати

5 Потърсете дали на компактдиска има файлове, създадени в периода от 22.12.1999 и 11.01.2000 година

1. Search criteria panel
2. When was it modified? section
3. Specify dates section
4. What size is it? section
5. Search button

Освен с фиксиран период от време, търсенето може да се зададе и за други случаи, като се избира съответния радиобутон:
Don't remember - когато не се помни дата;
Within the last week - когато файлът е променян през последната седмица;
Past month - когато с файлът е работено през изминалия месец, считано от текущата дата;
Within the past year - когато файлът е променян през изминалата година, считано от текущата дата.

6 Проверете дали в папката My documents на твърдия диск има текстови документи, с които е работено през последната седмица. Повторете търсенето за същия тип файлове, но за изминалия месец.

Напълно е възможно да не бъдат открити файлове, които да отговарят на поставените критерии за търсене. Извежда се съобщение в което се предлагат различни възможности за това дали да се прекрати търсенето или да се зададат нови критерии.

7 Проверете колко графични файла на компактдиска отговарят на критерия да са с размер по-малък от 1339 KB и първите два символа в името им са „pa“.

Освен с конкретен размер, търсенето може да се зададе и за други случаи, които се избират чрез съответния радиобутон:
Don't remember - когато не се помни размера;
Small (less than 100 KB) - когато файлът е сравнително малък (до 100 KB);
Medium (less than 1 MB) - когато с файлът е със средна големина (до 1 MB);
Large (more than 1 MB) - когато с файлът е голям (над 1 MB).

1. Search criteria panel
2. What size is it? section
3. Specify size (in KB) section
4. Search button
5. More advanced options section
6. Search button

8 Проверете колко изпълними файла на компактдиска са с размер над 1 MB и са създадени в периода 15 август 2008 - 15 септември 2009. Опишете основните характеристики на получените резултати (поне на 4) в таблица в MS Word.

Име на файла	Път за достъп до файла	Размер	Дата на модификация

@ 1. За всеки от представените критерии за търсене, направете описание на файловете, които отговарят на тях. Оформете таблица в която да опишете търсените файлове, имената на файловете и дължината им, техният тип. Изпратете готовата таблица по електронната поща до вашия преподавател.

logo_firma*.bmp	??-2009 blanki.*	???lessons*.doc	*.*
PC oferta for *.ppt	*rezult08.xls	my web page4. ht*	*.jpg

2. Намерете на компактдиска инсталационния файл на програмата Google Desktop Search и я инсталирайте на домашния си компютър. Като я използвате, потърсете файлове с информация за компютърни конфигурации и оптични устройства.