# Total Commander - Notepad - Paint -Firefox

Ezt a tananyagot innen lehet letölteni: http://szilagyidonat.hu/tananyag.html

Szerző: Szilágyi Donát

E-mail: donat\_szilagyi@hotmail.com

## 1 TOTAL COMMANDER



A Total Commander innen tölthető le: http://www.ghisler.com/download.htm

#### 1.1 Adattárolók

C: Winchester, a számítógépbe be van építve

#### D: DVD, CD

#### E: Pen drive (kiejtés: pen drájv)

💾 cica^	🖁 cica^ - Total Commander (x64) 8.51a - evosoft Hungary Kft.												
Files Ma	ark Commands	Net Show (	Configura	tion Start								Help	
2		29 B3	*_   <	• •	<b>Ô</b>	SS SS	🛍 📉 🖁	🗱 🍰 🔎					
📼 c 💌	[acer] 92 699	5 764 k of 716	5 740 60	4 k free		N	📼 c 💌 [ā	acer] 92 695 764 k of 716	740 60	4 k free		<b>x</b>	
📼 c	Acer					* 🔻		\*.*				* 🔻	
b 실 🖌	DVD RW Driv	/e	🔸 İxt	Size	Date	Attr	Name		+ Ex	Size	Date	Attr	
😼 e	Removable D	isk	7	R>	2016.01.02	15:11	<b>1</b>			<dir></dir>	2016.01.02	15:11	
<b>_</b> +	Computer (dri	ive overview)		2 408	2014.04.13	17:50 -a	🛃 csillag_	_a_szivarvany_alatt	png	12 408	2014.04.13	17:50 -a	
P.	My Document	ts (directory)	png	31 953	2014.04.13	18:16 -a	😻 csillago	os_eg	png	31 953	2014.04.13	18:16 -a	
<u>₽</u> `-	Network Neig	hpolyog	png	21 438	2014.09.20	21:13 -a	👺 esik_az	z_eso_hercegno_megy_ha	. png	21 438	2014.09.20	21:13 -a	
🐫 esota	anc		png	5 678	2014.03.16	19:33 -a	😻 esotan	c	png	5 678	2014.03.16	19:33 -a	
🐫 foka			png	18 504	2015.12.27	22:00 -a	🐫 foka		png	18 504	2015.12.27	22:00 -a	
👺 herce	egno_palotaba	n	png	8 655	2014.03.22	17:38 -a	😻 herceg	no_palotaban	png	8 655	2014.03.22	17:38 -a	
👺 herce	egno_setalni_r	nent	png	6 793	2014.03.16	20:09 -a	👺 herceg	no_setalni_ment	png	6 793	2014.03.16	20:09 -a	
🐫 herce	egno_tukorbe_	nez	png	4 457	2014.03.16	19:41 -a	\rm herceg	no_tukorbe_nez	png	4 457	2014.03.16	19:41 -a	
🐫 kará	csonyfa		png	14 246	2016.01.02	15:11 -a	🐫 karács	onyfa	png	14 246	2016.01.02	15:11 -a	
🐫 kiraly	yi_seta		png	141 964	2014.06.14	14:08 -a	🔩 kiralyi_	seta	png	141 964	2014.06.14	14:08 -a	
🕌 lufi_l	kikoto		png	9 578	2014.03.22	18:12 -a	🔩 lufi_kik	oto	png	9 578	2014.03.22	18:12 -a	
🐫 tance	os_mese		png	6 849	2014.03.16	20:23 -a	🔩 tancos	_mese	png	6 849	2014.03.16	20:23 -a	
🐫 Untit	led		png	124 831	2015.07.10	11:37 -a	🔮 Untitleo	d	png	124 831	2015.07.10	11:37 -a	
🐫 űrlén	iy .		png	18 695	2015.12.31	09:55 -a	🔩 űrlény		png	18 695	2015.12.31	09:55 -a	
🐫 vizic	suszda		png	29 442	2014.04.17	14:48 -a	🔩 vizicsu	szda	png	29 442	2014.04.17	14:48 -a	
0 k / 44	4 k in 0 / 15 fi	ile(s)					0 k / 444	k in 0 / 15 file(s)					
			C	:\Lena>								•	
F	3 View	F4 Ed	it	F	5 Сору	F6 P	love	F7 NewFolder	F8 C	elete	Alt+F	4 Exit	

Egérrel vagy ALT F1 és ALT F2 segítségével lehet adattárolót váltani.

Ha mégse akarunk váltani, **Esc** gombbal lehet visszalépni. Általában mindenből **Esc** gombbal lehet visszalépni.

Feladat: Nézd meg, milyen adattárolók vannak, próbálj meg átváltani C: -ről egy másikra és vissza.

#### 1.2 Könyvtárváltás

A Total Commander-ben sárga mappa és <DIR> jelöli a könyvtárakat.

Minden, ami nem könyvtár, az fájl. A fájloknak általában van kiterjesztésük, például: png.

A könyvtárakba dupla klikkel bele lehet menni. Könyvtárból kijönni a [..] –on duplaklikkelve lehet.

A C: a könyvtárszerkezet gyökere, onnan már nem lehet kijjebb jönni.

💾 cica^ - Total Comm	🖁 cica^ - Total Commander (x64) 8.51a - evosoft Hungary Kft.												
Files Mark Commands	Net Show Configural	tion Start					Help						
2 👯 🕴 🖬	踪   )학   🐁   <	• • 🖨 🖨		<b>M 📉 👯</b>	' 🍰 🛛 🧾								
📼 c 💌 [acer] 92 69	5 572 k of 716 740 60	4 k free	×	📼 c 🔻 [ac	er] 92 695 572 k of 716	740 604 k free	X						
▼ c:\ <sup>*</sup> .*			* 🔻	▼c:\Lena\*			* 🔻						
Name	<b>↑</b> Ext	Size Date	Attr	Name		+ Ext Size	Date Attr						
🚺 [\$Windows.~BT]		<dir> 2015.08.02</dir>	10:47h 🔺	<u> </u> €[] <		<dir></dir>	2016.01.02 15:11						
[17494ced632e9a5	id5c0caf91525b8fdb]	<dir> 2015.07.07</dir>	13:16	😃 csillag	szīvarvany_alatt	png 12 408	2014.04.13 17:50 -a						
🗀 [abevjava]		<dir> 2015.03.22</dir>	18:57	😃 csillagos	eg	png 31 953	2014.04.13 18:16 -a						
apache-maven-3.1	.1]	<dir> 2013.10.20</dir>	19:23	🐸 esik_az_	eso_hercegno_megy_ha	png 21 438	2014.09.20 21:13 -a						
apache-tomcat-8.0	).O-RC3]	<dir> 2013.10.19</dir>	21:15	🐸 esotanc		png 5678	2014.03.16 19:33 -a						
		<dir> 2011.07.21</dir>	18:46	🤩 foka		png 18 504	2015.12.27 22:00 -a						
		<pre><dir> 2015.07.10</dir></pre>	11:13	hercegn	o_palotaban	png 8655	2014.03.22 17:38 -a						
Uonatj		<pre><uih> 2016.01.02</uih></pre>	19:03	hercegn	o_setaini_ment	png 6793	2014.03.16 20:09 -a						
		<pre><die> 2015.11.09 <die> 2016.01.02</die></die></pre>	18:52	karásan	D_CUKOIDE_NEZ	png 4.457	2014.03.16 15:41 -a 2016.01.02.15:11 -a						
		<pre><dir> 2016.01.02 </dir></pre>	13:06	kiralui o	iyra ata	png 14 246	2016.01.02 15:11 -a 2014 06 14 14:09						
		ZDIRX 2013.10.04	19:38	lufi kiko	sta to	prig 141 304	2014.00.14 14.00 -d 2014.03 22 18.12 -a						
		ZDIB) 20 4.00.07	20:15			png 5370	2014.03.22 10.12 -a						
[lena]		(DIB)	15-11	Untitled	1030	nng 124 831	2014:03:10 20:23 a 2015 07 10 11:37 -a						
[oraclexe]		(DIR) A 9.00.07	20:02	4 űrlény		png 18 695	2015.12.31 09:55 -a						
(PerfLogs)		<dir> 2009.07.14</dir>	05:20h	Vizicsus:	da	png 29 442	2014.04.17 14:48 -a						
[Program Files]		<dir> 2015.01.17</dir>	11: <b>4</b> 2 r										
Program Files (x86	5)]	<dir> 2015.10.17</dir>	18:58 r										
🔃 [ProgramData]		<dir> 2015.07.07</dir>	13:29h										
[sqldeveloper]		<dir> 2014.08.07</dir>	20:11										
[totalcmd]		<dir> 2014.09.12</dir>	20:02										
[Users]		<dir> 2014.04.30</dir>	18:33 r										
[Windows]		<dir> 2015.10.03</dir>	20:36										
autoexec	bat	0 2014.08.05	20:10 -a-										
dtc	keyste	ore 1 310 2012.11.21	14:00 -a-										
0 k / 8 k in 0 / 4 file(s	:), 0 / 23 dir(s)			0 k / 444 k	in 0 / 15 file(s)								
		c:\>					•						
F3 View	F4 Edit	F5 Сору	F6 M	love	F7 NewFolder	F8 Delete	Alt+F4 Exit						

Feladat: Menj be különböző könyvtárakba és gyere ki belőlük.

#### 1.3 FÁJLKITERJESZTÉSEK

A fájl kiterjesztése az **Ext** oszlopban van. A **Size** (kiejtés: szájz) oszlop a fájl mérete byte-ban mérve. A **Date** (kiejtés: dét) oszlop a fájl utolsó módosításának ideje.

💾 cica^ - Total Comm	ander (x64) 8.51a - ev	osoft Hur	ngary Kft.					
Files Mark Commands	Net Show Configurat	ion Start						Help
2 👯 🕴 💽	왕   왕   🌯   4	Þ 🗣			<b>M</b> 🛌 🖁	ž 🍰 🖉		
🔤 c 💌 [acer] 92 69	5 572 k of 716 740 604	4 k free		×	📼 c 🔻 [a	cer] 92 695 572 k of 716	740 604 k free	• \\
<b>▼</b> c:\ <sup>*</sup> . <sup>*</sup>				* 🔻	▼c:\Lena\	<b>x x</b>		* 🔻
Name	<b>↑</b> Ext	Size	Date	Attr	Name		+ Ext Size	Date Attr
[] [\$Windows.~BT]		<dir></dir>	2015.08.02 1	0:47h 🔺	金[]		55	.02 15:11
[17494ced632e9a5	id5c0caf91525b8fdb]	<dir></dir>	2015.07.07 1	3:16	😃 csillag_	a_szivarvany_alatt	png 🧹	.13 17:50 -a
🗀 [abevjava]		<dir></dir>	2015.03.22 1	8:57	🔠 csillago	s_eg	png 💦	.13 18:16 -a
apache-maven-3.1	.1]	<dir></dir>	2013.10.20 1	9:23	😃 esik_az	_eso_hercegno_megy_ha	png 21	38 2014.09.20 21:13 -a
apache-tomcat-8.0	).O-RC3]	<dir></dir>	2013.10.19 2	1:15	😻 esotano	•	png 567	78 2014.03.16 19:33 -a
DOLBY PCEE4]		<dir></dir>	2011.07.21 1	8:46	😃 foka		png 1850	04 2015.12.27 22:00 -a
问 [Domi]		<dir></dir>	2015.07.10 1	1:13	🐫 hercegi	no_palotaban	png 865	55 2014.03.22 17:38 -a
[Donat]		<dir></dir>	2016.01.02 1	9:03	🐫 hercegi	no_setalni_ment	png 679	03 2014.03.16 20:09 -a
eclipse]		<dir></dir>	2015.11.09 1	8:52	🐫 hercegi	no_tukorbe_nez	png 445	57 2014.03.16 19:41 -a
Evelin]		<dir></dir>	2016.01.02 1	3:06	🝓 karácso	onyfa	png 1424	46 2016.01.02 15:11 -a
[Games]		<dir></dir>	2013.10.04 1	6:03	🐫 kiralyi_	seta	png 14196	64 2014.06.14 14:08 -a
[glassfish4]		<dir></dir>	2014.08.07 1	9:38	🔩 lufi_kik	oto	png 957	78 2014.03.22 18:12 -a
[Java]		<dir></dir>	2015.02.21 2	0:15	🔩 tancos_	mese	png 684	49 2014.03.16 20:23 -a
[Lena]		<dir></dir>	2016.01.02 1	5:11	Untitleo	1	png 124.83	31 2015.07.10 11:37 -a
[oraclexe]		<dir></dir>	2014.08.07 2	0:02	🔮 űrlény		png 1869	95 2015.12.31 09:55 -a
[PerfLogs]		<dir></dir>	2009.07.14 0	5:20h	∉ vizicsu:	szda	png 2944	42 2014.04.17 14:48 -a
[Program Files]		<dir></dir>	2015.01.17 1	1:42 r				
Program Files (x86	5 <b>11</b>	<dir></dir>	2015.10.17 1	8:58 r				
[ProgramData]		<dir></dir>	2015.07.07 1	3:29h				
[sqldeveloper]		<uir></uir>	2014.08.07 2	0:11	I			
[totalcmd]		<uir></uir>	2014.09.12.2	0:02	I			
			2014.04.30 1	8:331	I			
	h-1		2013.10.03 2	0.10 -	I			
autoexec	Dat	U 1 210	2014.08.03 2	.U. IU -a-				
uic 	Keystu	ЛЕ I ЗТО СОЗ	2012.11.21 1	4.00 -d-				
0 k / 8 k in 0 / 4 file(s	s), 0 / 23 dir(s)				0 k / 444 k	k in 0 / 15 file(s)		
		c:\>						•
F3 View	F4 Edit	F	5 Сору	F6 M	love	F7 NewFolder	F8 Delete	Alt+F4 Exit

Gyakoribb kiterjesztések:

Képek: bmp, png, jpg, gif

Szöveg (Notepad vagy Notepad++ nevű programmal szerkeszthető): txt

Formázott szöveg (Word nevű programmal): doc, docx

Formázott szöveg, csak olvasható (Adobe Reader nevű programmal): pdf

Web oldal (Firefox-szal nézhető meg, Notepad vagy Notepad++-szal szerkeszthető): html

Web oldal stílus (Notepad vagy Notepad++-szal szerkeszthető): css

JavaScript program (Notepad vagy Notepad++-szal szerkeszthető): js

Film (VLC media player-rel nézhető meg): avi, flv, mpg, iso, mkv

Zene: mp3, wav

Önmaguktól futtatható programok: exe, bat

Tömörített fájlok és könyvtárak: zip

### 1.4 FÁJL MEGNÉZÉSE, SZERKESZTÉSE

#### Fájl kijelölése

Szürke keret jelöli azt a fájlt vagy könyvtárat, ami éppen ki van jelölve.

A billentyűzeten a **fel** és a le **nyíl**lal tudod megváltoztatni a kijelölt fájlt. A bal és a jobb oldali panel között a **Tab** gombbal (Q –tól eggyel balra, oda-vissza nyíl van rajta) válthatsz.

De egy egérklikkel is kiválaszthatsz fájlt akár a bal, akár a jobb oldalon. Fontos, hogy nem duplaklikkel jelöld ki, mert azzal el is indítod a fájlt vagy bele mégy a könyvtárba.

#### Dupla klikk a fájlon

Vannak olyan fájlok is, amik dupla klikkel elindíthatóak: png, jpg, gif, txt, doc, rtf, html.

Ilyenkor egy program indul el, pl.: Paint, Notepad, Word, Firefox. És ez a program betölti a fájlt.

F3 View: (kiejtés: vjú) fájlba belenéz

A kijelölt fájl megnézésére használhatod a Total Commander-ben lévő F3 gombot vagy a billentyűzeten lévő F3 gombot is.

💾 cica^ - Total Comm	ander (x64) 8.51a - ev	osoft Hu	ngary Kft.							_ 🗆 ×		
Files Mark Commands	Net Show Configurat	ion Start	t							Help		
2 👯 🕴 🖬	왕   )왕   🐁   <	Þ 🔶	<b>â û</b>		<b>M 📉 🗄</b>	😫 🙆 🗐						
📼 c 💌 [acer] 92 692	2 924 k of 716 740 604	4 k free		N	\ □ c ▼ [acer] 92 692 924 k of 716 740 604 k free \							
				* 🔻	* ▼							
Name	<b>★</b> Ext	Size	Date	Attr	Name		+ Ext	Size	Date	Attr		
<b>\\$</b> []		<dir></dir>	2016.01.02	19:03	金[]			<dir></dir>	2016.01.02 1	5:11		
🗀 [Books]		<dir></dir>	2015.12.17	21:15	🐫 csillag	_a_szivarvany_alatt	png	12 408	2014.04.13 1	7:50 -a		
[b3] 📫		<dir></dir>	2015.12.15	22:15	😃 csillage	os_eg	png	31 953	2014.04.13 1	8:16 -a		
🗀 [Cd_angol_konyv_3	2011]	<dir></dir>	2012.05.05	11:42	😃 esik_a:	z_eso_hercegno_m/	ong	21 438	2014.09.20 2	1:13 -a		
🗀 [Cd_Foto]		<dir></dir>	2016.01.02	19:03	😻 esotan	c 🦯	P	5 678	2014.03.16 1	9:33 -a		
🗀 [Cd_Games]		<dir></dir>	2012.05.05	16:20	🐫 foka		png	18 504	2015.12.27 2	2:00 -a		
Cd_Heroes_Maps]		<dir></dir>	2012.05.05	11:46	🐫 herceg	no_palotaban	png	8 655	2014.03.22 1	7:38 -a		
Cd_judo_movies]		<dir></dir>	2012.05.05	11:47	🐫 herceg	no_setalni_ment	png	6 793	2014.03.16 2	20:09 -a		
Cdre]		<dir></dir>	2015.12.31	13:50	🐫 herceg	no_tukorbe_nez	png	4 457	2014.03.16 1	9:41 -a		
Cdre_Foto_10_20	1601-]	<dir></dir>	2016.01.02	19:03	👺 karács	onyfa	png	14 246	2016.01.02 1	5:11 -a		
Cdre_judo_movies	]	<dir></dir>	2012.08.30 (	08:40	👺 kiralyi_	seta	png	141 964	2014.06.14 1	4:08 -a		
(DZip)		<dir></dir>	2016.01.06	20:44	👺 lufi_kik	toto	png	9 578	2014.03.22 1	8:12 -a		
[el]		<dir></dir>	2016.01.16	17:35	🐫 tancos	_mese	png	6 849	2014.03.16 2	20:23 -a		
[fel]		<dir></dir>	2014.11.06	19:54	🐫 Untitle	d	png	124 831	2015.07.10 1	1:37 -a		
🕒 (Film)		<dir></dir>	2015.07.22	09:08	🔩 űrlény		png	18 695	2015.12.31 0	19:55 -a		
[id]		<dir></dir>	2016.01.13	20:32	🔩 vizicsu	szda	png	29 442	2014.04.17 1	4:48 -a		
[install]		<dir></dir>	2015.09.29	21:12								
[MP3]		<dir></dir>	2012.06.13	17:15								
[print]		<dir></dir>	2014.09.02	21:10								
[Relaxa-Nemet]		<dir></dir>	2013.03.192	20:18								
[Szotar]		<dih></dih>	2011.08.12	U4:21								
		<uir></uir>	2013.05.21	21:05								
			2012.04.26	15:53								
Ne myı	ntmi	2811	2016.01.07	14:11 -a								
0 k / file(s	:), 0 / 22 dir(s)				0 k / 444	k in 0 / 15 file(s)						
	C	:\Lena>								-		
F3 View	F4 Edit	F	5 Сору	F6 N	love	F7 NewFolder	F8 D	elete	Alt+F	4 Exit		

Feladat: F3-mal nézd meg, mi jelenik meg, ha különböző kiterjesztésű fájlok vagy könyvtár van kijelölve.

#### F4 Edit: Fájl szerkeszt

A kijelölt fájl szerkesztése a Notepad nevű programmal. Szöveges fájloknál működik: txt, html, css, js.

#### 1.5 FÁJL MÁSOLÁSA, MOZGATÁSA

#### F5 Copy: másol

A szürke kerettel kijelölt fájlt vagy könyvtárat másolhatjuk át a baloldalon lévő könyvtárból a jobboldalon lévőbe. De fordítva is ugyanígy működik, tehát a jobb oldalról is másolhatunk balra.

💾 [2] Total Commander (x64) 8.51a - NOT REGISTERED													
Files Mark Commands Net	Show Cor	nfiguration Sta	art				Help						
2   999 💽 💽 😫   199													
📼 c 🔻 [_none_] 153 044 97/	□ c ▼ [none] 153 044 977 - f 340 050 548 k free \												
★c:\Donat\Cd\Lena\*.*			* 🔻	-c:\Donat\Cd\Domi\*.*		-	* •						
Name	t Size	Date	Attr	Name	n xt Size	Date	Attr						
金[]	<dir></dir>	2015.12.16 0	9:33 —	<b>≜</b> []	<dir></dir>	2015.12.16 09:33							
📭 csillag_a_szivarvany_alatt p	ng 12408	8 2014.04.13 1	7:50 -a—	🦲 [animgif]	<dir></dir>	2015.12.16 09:33	-						
💽 csillagos_eg p	ng 31 953	3 2014.04.13 1	8:16 <i>-</i> a-	🗀 [colorado]	<dir></dir>	2015.12.16 09:33	- 11						
so_hercegno p	ng 21.438	8 2014.09.20 2	1:13 <i>-</i> a-	[dos]	<dir></dir>	2015.12.16 09:33	- 1						
P. esc pi	ng 5678	2014.03.16 1	9:33-a-	[EvilGenius]	<dir></dir>	2015.12.16 09:33							
Palotaban p	ng 8655	2014.03.22 1	/:38-a-	🛄 [java]	<dir></dir>	2015.12.16 09:33	- E						
Rence setaini_ment p	ng 6/93	2014.03.16 2	0:09-a-	[picsa .nu]		2015.12.16.09:33	- 1						
Minercegno_tukorbe_nez p	ng 443/ ng 99320	2014.03.16	5:41-a- 5:10_a_	ipn_qsj	<uik></uik>	2013.12.16 05.33	_						
Nicalvi seta	ng 1/11.96/	2014.04.17 1	4:08-a-		bmo 589.87	8 2009 06 13 15·23	-a.						
Sufi kikoto	ng 9578	2014.03.22 1	8.12-a-	is cinci ≪kén1	bmp 343 25	4 2009 04 25 07 24							
Lancos mese p	ng 6849	2014.03.16 2	0:23-a-	Momokbogár	doc 1945	6 2009.07.28 11:49	-a-						
<b>N</b> vizicsuszda p	ng 29 442	2014.04.17 1	4:48-a-	71	html 156	9 2013.11.24 15:45	-a						
-	-			2	html 30	7 2013.11.24 15:37	-a-						
				📝 canvas 1	html 79	0 2014.02.09 19:07	-a-						
				Ciklus	html 15	0 2014.01.03 16:03	-a-						
				előlap	html 5	0 2014.01.02 20:45	-a-						
				function	html 16	6 2014.01.04 18:34	-a-						
				Ang 1	html 13	3 2014.01.03 20:06	-a-						
L				<b>kerdes</b>	html 45	3 2013.12.26 19:41	- <u>a</u>						
0 k / 358 k in 0 / 12 file(s)				0 k / 1 823 k in 0 / 27 file(s	), 0 / 7 dir(s)								
c:\Do	onat/Cd/Lena	>					-						
F3 View F4 Ed	lit	F5 Copy	F6 M	ove F7 NewFolder	F8 Delete	Alt+F4 Exi	t						

Az új fájl nevét meg is változtathatjuk. Ekkor egyet klikkeljünk a kékkel kijelölt útvonalon, ami itt: c:\Donat\Cd\Domi\csillagos\_eg.png. A könyvtárat ne írd át csak a fájl nevét, ami az utolsó \ után van. A pont utáni kiterjesztést se írd át. A fájl névben a billentyűzeten **a jobbra, balra nyíl**lal mehetsz jobbra, balra. A **Del** gombbal pedig egy betűt törölhetsz.

💾 Total Commander	×
Copy "csillagos_eg.png" to	
c:\Donat\Cd\Domi\csillagos_eg.png	
Only files of this type:	
	▼ +
Copy <u>N</u> TFS permissions (may need administrator rights)	Verify
OK F2 Queue <u>T</u> ree Cancel	Options >>

Nyomj egérrel az OK-ra.

Ha már létezik az a fájl vagy könyvtár a másik oldalon, amit a másolással létre akarunk hozni, akkor a Total Commander meg fogja kérdezni, hogy azt felülírja-e.

F6 Move: másol, de az eredeti helyről törlődik.

5/26 TotalNotepadPaintFirefox: Total Commander

Ugyanaz, mint a másolás, csak az eredeti helyről törlődik a fájl vagy könyvtár.

Ha baloldalon és jobboldalon is ugyanabban a könyvtárban vagyunk, akkor fájl átnevezésére használhatjuk.

💾 [2] Total Commander (x64) 8.51a - NOT REGISTERED											
Files Mark Commands Ne	t Shov	w Conf	figuration	Start							Help
2   333 (3) 💽 💽 😫   1	R   *	.   🔶	♦ 4	) 🖬 🛛		š 🛍 📧 🗱 🍰					
□ c ▼ [_none_] 153 007 504 k of 249 950 548 k free \ □ c ▼ [_none_] 153 007 504 k of 249 950 548 k free \											
-c:\Donat\Cd\Lena\*.*				*	• •c	:\Donat\Cd\Domi\*.*				*	* 🔻
Name	t+Ext S	ize	Date	Att	r Na	me	+ Ext	Size	Date		Attr
<u></u> []	<	DIR>	2015.12.1	6 <b>09:33</b> —	16	[]		<dir></dir>	2015.12.16	6 <b>09:33</b> ·	
csillag_a_szivarvany_alatt p	png	12 408	2014.04.1	3 17:50 -a-	-    🗀	[animgif]		<dir></dir>	2015.12.16	6 <b>09:33</b> ·	- 1
sillagos_eg.png		✓ 953	2014.04.1	3 18:16 -a-	-    🍋	[colorado]		<dir></dir>	2015.12.16	<b>09:33</b>	
Sesik_az_eso_hercegno	png	21 438	2014.09.2	0 21:13 -a-	·    🗀	[dos]		<dir></dir>	2015.12.16	<b>09:33</b>	- 11
Resotanc I	png	5 678	2014.03.1	6 19:33 -a-	-    💭	[EvilGenius]		<dir></dir>	2015.12.16	<b>09:33</b>	- 11
Nercegno_palotaban	png	8 655	2014.03.2	2 17:38 -a-	-    💻	[java]		<dir></dir>	2015.12.16	6 <b>09:33</b> ·	
Nercegno_setalni_ment	png	6 793	2014.03.1	6 20:09 -a-	-    💻	[picsa .hu]		<dir></dir>	2015.12.16	6 <b>09:33</b>	
hercegno_tukorbe_nez	png	4 457	2014.03.1	6 19:41 -a-	- 11	[pn_qs]		<dir></dir>	2015.12.16	6 <b>09:33</b> ·	
R irkafirka I	png	88 329	2014.04.1	7 15:10 -a-	- 11	kocka html		113	2013.11.26	5 19:50 ·	-a-
kiralyi_seta	png 1	41 964	2014.06.1	4 14:08-a-	-	emer	bmp	589 878	2009.06.13	15:23	-a
Network International Internat	png	95/8	2014.03.2	2 18:12-a-	-	kep I	bmp	343 254	2009.04.25	0/:24	-a
Rancos_mese	png	6 849	2014.03.1	6 20:23 -a-	- 📲	homokbogar	doc	19 456	2009.07.28	15.49	-a-
Vizicsuszda	png	29 442	2014.04.1	/ 14:48-a-	- 11 🔜		ntmi	1 269	2013.11.24	15:45	-a-
						2		307	2013.11.24	10.07	-a-
						canvas i oilduo	ntmi btml	150	2014.02.05	15:07	-8-
						olálon	btml	50	2014.01.03	20-45	-a-
						function	btml	166	2014.01.02	18-34	-a.
						hang 1	btml	133	2014.01.04	20.06	
						kerdes	html	453	2013 12 26	19-41	-a
0 k / 358 k in 0 / 12 file(s)					0 k	: / 1 823 k in 0 / 27 file(s)	.0/7	dir(s)	2010.12.20		-
c:\D	)onat\C	d\Lena>	>								-
F3 View F4 E	dit	F	F5 Copy	F	6 Move	F7 NewFolder	F	3 Delete	Alt	+F4 Exit	t

De fájlt átnevezni úgy is lehet, ha a szürkével kijelölt fájlra egérrel rákattintunk.

#### 1.6 ÚJ KÖNYVTÁR KÉSZÍTÉSE

F7 New Folder: új könyvtár csinál

Azon az oldalon (bal vagy jobb) legyen kijelölve valami, amelyiken az új könyvtárat akarjuk csinálni, és utána F7.

💾 Total Commander	×
New folder (directory)	
Hello	
	OK Cancel

És létrejön a Hello könyvtár.

🖹 [2] Total Commander (x64) 8.51a - NOT REGISTERED												
Files Mark Commands Net S	how Configuration	Start					Help					
□ c ▼ [_none_] 152 982 112 k of 249 950 548 k free \ □ c ▼ [_none_] 152 982 112 k of 249 950 548 k free \ .												
+ c:\Donat\Cd\Lena\*.*		* 🔻	★c:\Donat\Cd\Domi\*.*				* 🔻					
Name + Ext	Size Date	Attr	Name	+ Ext	Size	Date	Attr					
金[]	<dir> 2016.01.22</dir>	12:32 —	€[]		<dir></dir>	2015.12.16	09:33 — 🔺					
🗀 [Hello]	<dir> 2016.01.22</dir>	12:32 —	🗀 [animgif]		<dir></dir>	2015.12.16	09:33 —					
Sillag_a_szivarvany_alatt png	12 408 2014.04.13	17:50 -а-	🗀 [colorado]		<dir></dir>	2015.12.16	09:33 —					
Sillagos_eg png	31 953 2014.04.13	18:16 -a-	🗀 [dos]		<dir></dir>	2015.12.16	09:33 —					
Sesik_az_eso_hercegno png	21 438 2014.09.20	21:13-a-	🗀 [EvilGenius]		<dir></dir>	2015.12.16	09:33 —					
Resotanc png	5 678 2014.03.16	19:33 -a-	🗀 [java]		<dir></dir>	2015.12.16	09:33 — _					
Nercegno_palotaban png	8 655 2014.03.22	17:38 -a-	问 [picsa .hu]		<dir></dir>	2015.12.16	09:33 — 👘					
Nercegno_setalni_ment png	6 793 2014.03.16	20:09 -a-	(pn_qs)		<dir></dir>	2015.12.16	09:33 —					
Nercegno_tukorbe_nez png	4 457 2014.03.16	19:41 -a-	📄 kocka html		113	2013.11.26	19:50 -a					
👫 irkafirka png	88 329 2014.04.17	15:10 <i>-</i> a-	emer	bmp	589 878	2009.06.13	15:23 -a					
🛼 kiralyi_seta png	141 964 2014.06.14	14:08 -a-	skép 1	bmp	343 254	2009.04.25	07:24 -a					
Network Infi_kikoto png	9 578 2014.03.22	18:12-a-	millionekbogár	doc	19 456	2009.07.28	11:49 <i>-</i> a					
Rancos_mese png	6 849 2014.03.16	20:23 -a-	<b>2</b> ,1	html	1 569	2013.11.24	15:45 -a					
Nizicsuszda png	29 442 2014.04.17	14:48 -a-	2	html	307	2013.11.24	15:37-a					
			Canvas1	html	790	2014.02.09	19:07 -a					
			2 ciklus	html	150	2014.01.03	16:03 - <del>a</del>					
			előlap	html	50	2014.01.02	20:45 -a·					
			function	html	166	2014.01.04	18:34 - <del>a</del>					
			ang 1	html	133	2014.01.03	20:06 - <del>a</del>					
L			<b>kerdes</b>	html	453	2013.12.26	19:41 -a· 🔻					
0 k / 358 k in 0 / 12 file(s), 0 / 1 d	ir(s)		0 k / 1 823 k in 0 / 27 file(s)	.0/7	dir(s)							
c:\Donal	\Cd\Lena>						-					
F3 View F4 Edit	F5 Copy	F6 M	ove F7 NewFolder	F8	3 Delete	Alt+I	<b>4 Exit</b>					

#### 1.7 SZÖVEGES FÁJL LÉTREHOZÁSA

#### Shift + F4

A shift gombot tartsd nyomva, és közben nyomd meg az F4 gombot.

A shift gombot baloldalt a Ctrl gomb fölött találod, egy felfele nyíl van rajta.

💾 Total Commander									
Enter file name to edit:									
bulivan.txt									
<u>T</u> ree	Cancel								
	Iree								

Add meg a fájl nevét. Javasolt adni hozzá egy .txt kiterjesztést is, de nem kötelező.

Az OK megnyomása után a fájl Notepad-ban lesz szerkeszthető, erről nemsokára tanulni fogunk.

#### 1.8 ALT + TAB

Két alkalmazás között, például Total Commander és Notepad úgy is válthatunk, hogy nyomva tartjuk az Alt gombot, és közben megnyomjuk a Tab gombot. A Tab gomb bal oldalt van, és egy balra meg egy jobbra nyíl van rajta.

De a képernyő alján a taskbar-on egérrel is válthatunk.

#### 1.9 FÁJL VAGY KÖNYVTÁR TÖRLÉSE

#### F8 Delete: töröl

A szürke kerettel kijelölt fájlt vagy könyvtárat tudjuk törölni.

Használhatjuk a Delete gombot is a billentyűzeten.

Törlés előtt a Total Commander megkérdezi, hogy biztosak vagyunk-e benne. Ha igen, akkor nyomjunk Yes-t, végül is mi baj lehet?

1	Total Commander
	Do you really want to delete the selected directory Hello?
	Yes No Cancel

Feladat: Hozz létre egy könyvtárat. Menj bele a bal vagy a jobb oldalon az új könyvtárba. Másolj bele egy fájlt az új könyvtárba. Törölt le a fájlt. Menj ki a könyvtárból. Töröld le a könyvtárat.

#### 1.10 MENNYI HELY VAN A WINCHESTEREN

- 1 byte (bájt) = 8 bit
- 1 kB (kilóbájt) = 1000 byte (bájt)
- 1 MB (megabyte) = 1000 kB
- 1 TB (terabyte) = 1000 MB

1 bit-be egy kétértékű adat fér bele, például 0 vagy 1.

1 byte-ba egy 0 és 255 közötti szám fér bele, a 0-t és a 255-öt is beleértve.

💾 cica^ - Total Comm	Cica^ - Total Commander (x64) 8.51a - evosoft Hungary Kft.												
Files Mark Commands	Net Show Configura	ation Start								Help			
2 👯 🕴 💽	ur 🕅 👫 👘	🔶 🌩			🗰 📉 🗄	🖞 🍰 🛛 🕮							
🧰 c 💌 [acer] 93 038	6 056 k of 716 740 60	)4 k free		N	🔤 c 🔽 [acer] 93 036 056 k of 716 740 604 k free 🔨 🛝								
≠c:\Lena\*.*				* 🔻	▼c:\Lena\	**				*   -			
Name	t Ex	t Size	Date	Attr	Name		<b>↑</b> Ext	Size	Date	Attr			
<b>\\$</b> []		<dir></dir>	2016.01.22 2	2:33	<b>\$</b> []			<dir></dir>	2016.01.22	22:33			
😃 csillag_a_szivarvar	ny_alatt png	12 408	2014.04.13 1	7:50 -a	👺 csillag_	_a_szivarvany_alatt	png	12 408	2014.04.13	17:50 -a			
👺 csillagos_eg	png	31 953	2014.04.13 1	8:16 -a	😃 csillago	s_eg	png	31 953	2014.04.13	18:16 -a			
👺 esik_az_eso_herce	gno_megy_ha png	21 438	2014.09.20 2	21:13 -a	👺 esik_az	_eso_hercegno_megy_ha.	. png	21 438	2014.09.20	21:13 -a			
🔩 esotanc	png	5 678	2014.03.16 1	9:33 -a	🐸 esotand	2	png	5 678	2014.03.16	19:33 -a			
🔩 foka	png	18 504	2015.12.27 2	22:00 -a	🔩 foka		png	18 504	2015.12.27	22:00 -a			
hercegno_palotaba	n png	8 655	2014.03.22 1	7:38 -a	hercegi	no_palotaban	png	8 655	2014.03.22	17:38 -a			
hercegno_setalni_n	nent png	6 793	2014.03.16 2	20:09 -a	hercegi	no_setaini_ment	png	6 793	2014.03.16	20:09 -a			
hercegno_tukorbe_	nez png	4 457	2014.03.16 1	9:41 -a	hercegi	no_tukorbe_nez	png	4 457	2014.03.16	19:41 -a			
s karácsonyta	png	14 246	2016.01.02 1	5:11 -a	karácso	onyta	png	14 246	2016.01.02	15:11 -a			
kiralyi_seta	png	10 077	2014.06.14 1	4:08 -a	kiralyi_:	seta	png	10 077	2014.05.14	14:08 -a			
	png	10 877	2016.01.22 1	9:43 -a			png	0 570	2016.01.22	19:43 -a			
	png	9 378	2014.03.22 1	8:12 -a		00	png	9 378	2014.03.22	18:12 -a			
tancos_mese	png	5 845 1 14 0 11	2014.03.16 2	20:23 -a	tancos_	_mese	png	0 845	2014.03.15	20:23 -a			
	png	10 605	2015.07.101	1.37 -d	Griden Griden	1	prig	10 005	2015.07.10	11.37 -a			
	png	20 442	2013.12.31 0	4-40		che	png	20 442	2013.12.31	14-49			
hello	png tot	23 442	2014.04.17 1	4.40 -a		szua	png tet	23 442	2014.04.17	79-33 -a			
	(AC	0	2010.01.22 2	.2.33 -8				U	2010.01.22	22.33 -0			
) 0 k / 455 k in 0 / 17 fi	ile(s)				) 0 k / 455 l	c in 0 / 17 file(s)							
		c:\Lena>								•			
F3 View	F4 Edit	F	5 Сору	F6 M	love	F7 NewFolder	F8 D	elete	Alt+	F4 Exit			

Feladat: Nézd meg, mennyi hely van összesen a winchestereden, és abból mennyi szabad.

Segítség: A fenti ábrán 716 GB-os winchesteren 93 GB szabad hely van.

## 2 NOTEPAD



Notepad segítségével készíthetünk szöveget tartalmazó fájlokat: txt, html, css, js.

A nem szöveget tartalmazó fájlokat, például png, gif, jpg, avi, mp3 bináris fájloknak is nevezzük.

Nyissuk meg a Notepad-ot.

#### 2.1 SAVE, SAVE AS: SZÖVEGFÁJL MENTÉSE

A Save As... (kiejtés: szév ez) segítségével tudjuk menteni a fájlt, amivel dolgozni fogunk. Érdemes rögtön ezzel kezdeni.

hello -	Notepad	
Edit	Format View	Help
New	Ctrl+N	
Open	Ctrl+O	
/e	Ctrl+S	
ave As		
age Se	tup	
rint	Ctrl+P	
xit		
		Ln 1, Col 1

Mentéskor be kell állítanunk a könyvtárat, amelyikbe menteni akarunk és a fájl nevét. A fájl név beírásakor a jobbra, balra nyilak és a Del (betű törlése) gomb is a segítségünkre lehet.

A könyvtárat és a fájlnevet együtt a fájl útvonalának is szoktuk hívni. Itt például a fájl útvonala ez lesz:

C:\Lena\hello.txt

/ Save As								×
O •	mputer 👻 Acer (C:) 👻 Le	na		-	· 🔂 🖸	5earch Lena		2
Organize 👻 New fo	older							- 🕡
<ul> <li>J Music</li> <li>■ Pictures</li> <li>■ Subversion</li> <li>■ Videos</li> </ul>			N	o items match y	vour search	ì.		
🍓 Homegroup								
p Computer								
Network								
DCM-704_LVG	-							
File name:	hello.txt							•
Save as type:	Text Documents (*.txt)							•
Aide Folders		Encoding:	ANSI		•	Save	Can	cel //

Miután sikerült beállítanunk a könyvtárat és a fájl nevét, nyomjuk meg a Save gombot a fájl mentéséhez.

A későbbiekben már nem kell újra beállítani a könyvtárat és a fájl nevet, simán a **Save**-vel is menthetünk.

/iello -	Notepad						
File Edit	Format	View	Help				
New	Ct	rl+N					<b></b>
Open	Ct	rl+0					
Save	Ct	rl+S					
Save As							
Page Se	tup						
Print	Ct	rl+P					
EXIC							
							-1
						Ln 1, Col 1	li.

Ha a Notepad bezárásakor nincs minden elmentve, bezárás előtt megkérdezi, hogy mentsen-e:



Save: mentsen

Don't Save: ne mentsen

Cancel: ne mentsen, de ne is lépjen ki Notepad-ból

#### 2.2 SZÖVEGFÁJL BETÖLTÉSE NOTEPAD-DAL

A File > Open segítségével tölthetünk be egy korábban elmentett szövegfájlt.

////////	l - Notepad	
<u>File E</u> dit	F <u>o</u> rmat <u>V</u> iew	Help
New	Ctrl+N	
Open	Ctrl+O	
Save	Ctrl+S	
Save As		
Page Se	:up	
Print	Ctrl+P	
		-
Exit		Ln 1, Col 1

A felugró ablakban ki kell választani a könyvtárat és a fájlt, majd rá kell klikkelni alul az Open gombra.

/ Open				×
00	omputer 🝷 Acer (C:) 🝷 Lena 👻		👻 🚺 Search Lena	<u> </u>
Organize 🔻 New f	folder			🗉 🔹 📑 🔞
Downloads     Libraries     Documents     Music     Pictures     Subversion     Videos     Homegroup	hello	cicóka	hello	kaki
Computer	_			
🏭 Acer (C:)				
	<b>_</b>			
	File <u>n</u> ame: hello Encodi		Text Document	ts (*.bd) 💌
	Licour			

#### 2.3 SZÖVEGFÁJL BETÖLTÉSE TOTAL COMMANDER-BŐL

Ezt már tanultuk: F4

#### 2.4 SZÖVEG ÍRÁSA

Feladat: Írj valamilyen szöveget Notepad-ban.

Ha betűket vagy számokat írsz, kisbetűk és számok jelennek meg, például: dg53m9

Ha nyomva tartod közben a **Shift**-et (bal oldalt felfele nyíl gomb a Ctrl gomb fölött), nagybetűk és a számgombok feletti jelek jelennek meg: JD%=TZ+

Ha valamelyik gombon van jobb alul is valamilyen jel, azt az **Alt Gr** gomb nyomva tartásával lehet megjelenteni: Łß#&[

Szóköz: a hosszú gomb alul.

Soremelés: Enter gomb, jobb oldalt egy jó nagy gomb, ilyesmi jellel: ← J

Betű törlése: Del gomb (jobb fent)

Mozgás a szövegben: nyilak (jobb lent)

#### 2.5 STATUS BAR

A View > Status Bar menüponttal lehet be- és kikapcsolni.

Alul jelzi, hogy hányadik sornál és oszlopnál tartunk.

/iii h	ello -	Notepad							
Eile	<u>E</u> dit	F <u>o</u> rmat	View	<u>H</u> elp					
			🖌 Sta	itus Bar					<b></b>
					-				
<u> </u>									
								Ln 1, Col 1	

A Notepad-on ahány betűt, számot, jelet írunk le, mentés után Total Commander-ben körülbelül annyi byte lesz a fájl mérete. Egy normál betű, szám, jel 1 byte adatmennyiségnek felel meg. Van néhány bonyolultabb jel viszont, ami 2 vagy 3 byte helyet foglal el.

Feladat: Indítsd el a Notepad-et. Írj le néhány betűt, számot. Számold meg hány betűt, számot írtál. Mentsd el, amit csináltál **Save As** –zel. Válts át Total Commander-be. Keresd meg a fájlt, amit mentettél és nézd meg hány byte helyet foglal el.

Feladat: Gépelj tetszőleges szöveget Notepad-ba. Legyen benne soremelés, szóköz. Írj kisbetűket, nagybetűket, számokat. Próbáld ki a **Shift**-et és az **Alt Gr**-t is.

#### 2.6 KIJELÖLÉS, MÁSOLÁS

Szöveg kijelölése egérrel: bal gombot lenyomva tartva az egeret kijelölendő szöveg fölött végighúzzuk.

Szöveg kijelölése billentyűzettel: tartsuk lenyomva a **Shift** gombot (Ctrl gomb fölött) és használjuk a nyilakat.

۱.	aki - I	otepad				
File	Edit	Format	View	Help		
fa	hozza	. a biml	baját			*
L .						
L						
L						
						<b>_</b>
뜨						
					Ln 1, Col 1	11.

A kijelölt szöveg másolása: Ctrl C, Ctrl V

Jelöljünk ki szöveget. Tartsuk lenyomva a **Ctrl** gombot és nyomjuk meg a **c** gombot. Menjünk nyilakkal oda, ahova be akarjuk illeszteni a kimásolt szöveget. Tartsuk lenyomva a **Ctrl** gombot és nyomjuk meg a **v** gombot.

Ctrl C és Ctrl V helyett az **Edit** menü alatti **Copy**-t is használhatjuk másoláshoz és a **Paste**-et (kiejtés: pészt) beillesztéshez.

/iiii ka	aki - Noter	ad		
File	Edit Forn	hat Vie	νH	elp
fa ł	Undo	Ctrl	⊦Z	
	Cut	Ctrl	+Χ	
	Сору	Ctrl	+C	
	Paste	Ctrl	+۷	
	Delete	Del		
	Find	Ctrl	+F	
	Find Ne	kt F3		
	Replace	Ctrl	+Η	
	Go To	Ctrl	+G	
	Select A	ll Ctrl	⊦A	
	Time/Da	ite F5		l
<u> </u>				

Ha mindent ki akarunk jelölni, a Ctrl A -t használhatjuk, vagy menüből Edit > Select All.

Feladat: **Save As**-zel ments el egy txt kiterjesztésű fájlt. Írj bele egy több soros szöveg et. Jelölj ki egy sort. Másold le és illeszd be valahova. Illeszd be több helyre is. Save.

A Ctrl C, Ctrl V, Ctrl V elég sok helyen használható, nem csak Notepad-ban.

## 3 PAINT



#### 3.1 Kép mentése

Indítsuk el Paint-et. Első alkalommal **Save as** menüponttal mentsünk. A menü a bal felső sarokban lévő kék háttéren fehér színű füzetecskére klikkelve jelenik meg. A PNG-t érdemes választani, az egy viszonylag modern képformátum.



Válasszuk ki a könyvtárat, amibe menteni akarjuk a képet, és adjuk meg a fájl nevét. Nyomjuk meg alul a Save gombot.

A későbbiekben már elég lesz **Save as** helyett **Save**-vel menteni, ott már nem kell megadni könyvtárat, fájl nevet.



Ha Paint-ből úgy lépünk ki, hogy nem mentettünk, a Notepad-hoz hasonlóan a Paint is megkérdezi, hogy mit csináljon:



Save: mentsen Don't Save: ne mentsen Cancel: ne mentsen, de ne is lépjen ki Paint-ből

#### 3.2 KÉP MEGNYITÁSA TOTAL COMMANDER-BŐL

Ha már van egy elmentett képünk, azt Total Commander-ből úgy nyithatjuk meg, hogy egérrel a fájl fölé állva nyomva tartjuk a jobb egérgombot. Ekkor az **Open with** menüből a **Paint**-et választjuk.

💾 cica^ - Total Commander (x64) 8.51a - evosoft Hungary Kft.								
Eiles Mark Commands Net Show Configuration Start								
22   333   7   12   13   14   14   14   14   15   15   15   16   16   15   15   16   16								
📼 c 💌 [acer] 89 790 076	k of 716 740 604 k	free	acer] 89 79	0 116 k of 716 740 604 k free	X			
+ c:\Lena\*.*			* 🔻	★ c:\Lena\*.*		* 🔻		
Name	+ Ext Siz	e Date	Attr	Name	+ Ext Size □	)ate Attr		
<b>``</b>	<di< th=""><th>IR&gt; 2016.01.25 2</th><th>2:06</th><th><b>@</b>[]</th><th><dir> 2</dir></th><th>016.01.25 22:06</th></di<>	IR> 2016.01.25 2	2:06	<b>@</b> []	<dir> 2</dir>	016.01.25 22:06		
🗀 (hello)	<di< th=""><th>IR&gt; 2016.01.24 1</th><th>9:49</th><th>🛅 [hello]</th><th><dir> 2</dir></th><th>016.01.24 19:49</th></di<>	IR> 2016.01.24 1	9:49	🛅 [hello]	<dir> 2</dir>	016.01.24 19:49		
😃 csillag_a_szivarvany_ala	itt png 1:	2 408 2014.04.13 1	7:50 -a	😃 csillag_a_szivarva	ny_alatt png 12 408 2	014.04.13 17:50 -a		
😃 csillagos_eg	png 3	1 953 2014.04.13 1	8:16 -a	😃 csillagos_eg	png 31 953 2	014.04.13 18:16 -a		
😃 deszepkep	png	7 568 2016.01.25 2	2:06 -a	😃 deszepkep	7 500 3	010 01 75 22:06 -a		
👺 esik_az_eso_hercegno_ı	negy_hapng 2	1 438 2014.09.20 2	1:13 -a	👺 esik_az_eso_herc	deszepkep.png	0 21:13 -a		
🐫 esotanc	png	5 678 2014.03.16 1	9:33 -a	🐸 esotanc	Preview	6 19:33 -a		
🐫 fa	png	9 578 2014.03.22 1	8:12 -a	🔩 fa	Set as desktop background	2 18:12 -a		
😃 foka	png 1	8 504 2015.12.27 2	2:00 -a	🔩 foka	Edit	7 22:00 -a		
🍓 hercegno_palotaban	png	8 655 2014.03.22 1	7:38 -a	hercegno_palotab	Print	2 17:38 -a		
hercegno_setalni_ment	png	6 793 2014.03.16 2	0:09 -a	hercegno_setalni_	View (Lister)	6 20:09 -a		
hercegno_tukorbe_nez	png	4 457 2014.03.16 1	9:41 -a	hercegno_tukorbe	Rotate clockwise	6 19:41 -a		
🦉 karácsonyta	png 1-	4 246 2016.01.02 1	5:11 -a	😂 karácsonyta	Rotate counterclockwise	2 15:11 -a		
kıralyı_seta	png 14	1 964 2014.06.14 1	4:08 -a	👺 kıralyı_seta		4 14:08 -a		
	png I	0 877 2016.01.22 1	9:43 -a		🛃 Edit with Notepad++	2 19:43 -a		
luri_kikoto	png	9 578 2014.03.22 1	8:12 -a	uri_kikoto	🚠 Scan with Microsoft Security Essenti	als [2 18:12 -a		
tancos_mese	png 13	6 845 2014.03.16 2 4 031 3015 07 10 1	U:23-a 1.97 -	Cancos_mese	Open with	🕨 🕑 Firefox		
Griánu	png 12	4 031 2013.07.10 1 0 C05 2015 12 21 0	0.55 -	Chadea		👩 Paint		
	png 14	8 633 2013.12.31 0 9 443 2014 04 17 1	5:55 -a		Shreader	paint.net		
	prig 2.	50 2014.04.17 1 50 2016 01 22 1	4.40 -d 0-27 -a	vicíususzua	Restore previous versions	📕 Windows Live I		
	tat tot	0 2016 01 23 1	0.37 *a** 1:53 .a			Windows Live F		
ineno → kaki	tet	19 2016 01 23 1	4.33 ·a 8·26 ·a		Send to	Windows Media		
	tat	15 2010.01.25 1	0.20 u		Cut			
					Copy	NINGOWS PROC		
1				J	Pack files	Choose default		
0 k / 472 k in 0 / 21 file(s),	0 / 1 dir(s)			7 k / 472 k in 1 / 21				
	c:\Le	ena>			Create shortcut	<b>•</b>		
F3 View	F4 Edit	F5 Сору	F6 M	love F7 Ne	Rename	t+F4 Exit		

#### 3.3 KÉP MEGNYITÁSA PAINT-BŐL

Vagy Paint-ből is megnyithatjuk a képet az **Open** menüponttal. Esetleg ha a Recent pictures (legutóbbi képek) alatt megtaláljuk, akkor onnan is megnyithtjuk.

<b>■</b> -	
New	Recent pictures
	1 deszepkep
Open	<u>2</u> lila
	<u>3</u> karácsonyfa
Save	<u>4</u> űrlény
	<u>5</u> foka
Save as	<u>6</u> bigmac-index
	7 mennybol-az-angyal
- Drivet	<u>8</u> jdse
Service Print	<u>9</u> most-popular-skills

#### 3.4 KÉP MÉRETE

A képmérete alul látható. A 896 x 1608px azt jeleni, hogy a kép 896 pont széles és 1608 pont magas.

px = pixel = pont

Ha a kép mérete túl nagy, akkor a jobb oldalt vagy alul megjelenő csúszkával közlekedhetünk benne.

ø 1.2	desze Honge View	epkep - Paint				
Paste Clipboard	H V Z Cr Select Select Image	op esize otate • Tools	Brushes	Outline ~ Fill ~ Size 1	Color 2 Colors	Edit
+ 342, 106p	x		1 <u>1</u> 896 × 1608p×	🗄 Size: 7,4KB	100%	<u> </u>

A bal alsó sarokban azt láthatjuk, hogy az egér hány pixel távolságra van a kép bal oldalától, és hány pixel távolságra van a kép tetejétől.

Home View	okep - Paint				_ <b>_                                  </b>
Paste	p ize ate •		utline * ill * Size *	Color 2	Edit colors
Clipboard Image	Tools 1	' Shapes		Colors	
+ 70, 15px	9	1⊑ 896 × 1608px	🖫 Size: 7,4KB	100% 😑	+

#### 3.5 A KÉP MÉRETÉNEK BEÁLLÍTÁSA

Klikkeljünk a Properties menüpontra.



A felugró ablakban válasszuk a **Pixels**-t, ami azt jelenti, hogy pontokkal adjuk meg a kép méreteit.

A **Width** után írjuk be, mennyi legyen a kép szélessége, a **Height** után pedig a magasságát. Végül klikkeljünk az **OK**-ra.

Image Properties		×
File Attributes		
Last Saved:	2016.01.25. 22:06	
Size on disk:	7,4KB	
Resolution:	96 DPI	
Units	Colors	
C Inches	C Black and white	
C Centi <u>m</u> eters	○ Color	
<u> <u> Pixels</u> </u>		
<u>W</u> idth: 896	Height: 1608 Default	
	OK Cancel	
	Caller	

Ha ügyesek vagyunk, észrevehetjük, hogy a kép jobb oldalán, az alján és a jobb alsó sarokban van egy pici fehér kocka, ha fölé megyünk egérrel és nyomva tartjuk a bal egérgombot, akkor az egér mozgatásával is átméretezhetjük a képet.

🕫 📃 🔊 🧭 🔻 deszepkep - Paint				
Home View				۲
Paste Clipboard Image Tools	Brushes Brushes Brushes	Size		Edit colors
± ±□	t⊑ 896 × 1593px 🗄	Size: 7,4KB	100% 🕞	<u>→</u> ⊕ //

#### 3.6 Színek

Először válasszunk ki színt. Klikkeljünk a **Color 1**-re, majd tőle jobbra, arra a színre, amit be akarunk állítani tintaszínnek. Ha nem elég a 20 meglévő szín, akkor az Edit colors-szal csinálhatunk magunknak még tízet.

I 2 3 - Untitled	- Paint				-DX ®y
Paste Clipboard Image	Tools	C O O O Outline → C O C → → Shapes	Size Color 2		Edit colors
⊕ 607, 43px	]	1 896 × 1567px		100% 😑 –	—J— 🕀 🦾

Ha nem elég a 20 meglévő szín, akkor az Edit colors-szal csinálhatunk magunknak még tízet.

🧭   📑 🛱 🍯 =   Untit	led - Paint						_	
								Ŷ
Paste Clipboard	Tools	→ ○ □ → → ○ Outline → → ○ ○ □ → → → → → → → → → → → → → → → →	Size	Color 1 2	Colors		Edit colors	
🕂 547, 30px	tQ	†⊈ 896 × 1567p×				100% 😑 =	—J—	+ //

A **Color 1** az a szín, amivel a fehér területen bal egérklikkel rajzolhatunk valamit. A **Color 2** színnel pedig jobb egérklikkel rajzolhatunk. Ha a **Color 2**-t meghagyjuk fehérnek, azzal törölni tudunk majd.

#### 3.7 RAJZOLJUNK VALAMIT

Feladat: A bal egér gombot nyomva tartva fessünk valamit. Gyorsabban megy, ha a **Size** (kiejtés: szájz) menüben vastagabbra állítjuk az ecsetet.



Feladat: A jobb egérgombot nyomva tartva töröljünk bele a rajzunkba. A törlés **Color 2** színnel fog történni.



Feladat: Ha van kedved, próbáld ki a **Brushes** (ecsetek) helyett a **Shapes** (alakok, kiejtés: sépsz) közül valamelyiket. Ha végeztél, kattints újra a **Brushes**-ra.

#### 3.8 SZÍNNEL KITÖLTÉS, SZÍN MINTA VESZ

Feladat: Válasszunk ki **Color 1**-nek egy új színt. Majd a **Brushes** helyett jelöljük ki a festékes bödönt. Kattintsunk a képen egy olyan színű pontra, amit át akarunk színezni. A környező ugyanolyan színű pontok is át fognak színeződni.



Ha vissza akarunk váltani az eredeti színre, akkor a cseppentőt válasszuk, és klikkeljünk a képen egy olyan pontra, aminek a színére vissza akarunk állni.

🔊 📑 🔁 🛱 🔻 Untitled - Paint					
Home View			Ϋ́γ		
Paşte Select A Brushes Clipboard Image	→ → → → → → → → → → → → → → → → → → →	Color 2 Color Colo	Edit colors		
4- IQ	†⊑ 896 × 1567px				

## 3.9 FELIRAT

6	🕫 🛛 👖 🍺 🚔 🗸 Untitled - Paint	
		Ŷ
	Paste Clipboard Image Colors Clipboard Clipboard	

Az **A** -ra kattintva feliratot helyezhetünk el a képen.

Feladat: Fedezd fel önállóan a felirat készítés csínját-bínját.

#### 3.10 KIJELÖLÉS, CROP

A Select (kiejtés: szelekt) segítségével kijelölhetünk egy téglalap alakú területet a rajzon.



Ha egérrel a kijelölt rész fölé megyünk, akkor a bal egérgomb nyomva tartása közben a kijelölt képrészletet arrébb mozgathatjuk.

A kijelölést gyakran arra szoktuk használni, hogy a nem kijelölt részeket teljesen megszűntessük. Ez a **Crop** segítségével tehetjük meg.



Feladat: Jelölj ki a rajzon egy olyan területet, ahova már festettél valamit. **Crop** segítségével szabadulj meg a többi résztől.

🧭 📗 🐂 🌾 🔻 Untitled - Paint		_	
Home View			۲
Paste Crop Paste Select A Rosize Clipboard Image Tools	hes Coutine * Shapes	Color 2 Colors	: rs
⊕   <sup>†</sup> Ω 259 × 186px	1 259 × 186px		• //.

#### 3.11 UNDO, REDO

Ha nem tetszik, amit csináltál, akkor a kék balra nyíllal visszavonhatod azt. Ezt **Undo**-nak hívják. Ugyanezt billentyűzetről a **Ctrl Z** segítségével is elérheted.



Ha meggondoltad magad, és mégse akarod visszavonni, amit csináltál, akkor a kék jobbra nyilat használt. Ez az **Undo**-tól eggyel jobbra van és **Redo**-nak hívják. Billentyűzetről a **Ctrl Y** segítségével érheted el ezt.

Hasonlóan a Ctrl C, Ctrl V, Ctrl A -hoz a Ctrl Z is sok más programban is használható.

Feladat: **Select** -tel jelölj ki egy kicsi területet a képen, ahova rajzoltál is valamit. **Ctrl C** segítségével másold le, **Ctrl V** -vel illeszd be, menj fölé egérrel és a bal egérgomb nyomva tartásával húzd el a lemásolt képrészletet máshová.

Működik a Del gomb is. Azzal egy Select-tel kijelölt részt tudsz törölni.

Feladat: Próbáld ki a **Del** gombot is.

#### 3.12 NAGYÍTÁS, KICSINYÍTÉS

Ha nagyon pontos rajzot akarsz készíteni, nagyítsd ki a rajzodat. Ezt a jobb alsó sarokban lévő + jel segítségével teheted meg. Később a – jellel tudod visszaállítani az eredeti méretre, vagyis 100%-ra a rajzot.

A kinagyított rajzon a Brushes (eset) helyett inkább a ceruzát érdemes használni.



Feladat: próbáld ki a ceruza alatti radírt is.

#### 3.13 PRINT SCREEN

Csukd be a Paint-et és nyiss egy Firefox-ot (kiejtés: fájöfoksz) vagy bármilyen más böngészőt, pl: Chrome, Internet Explorer. Az Internet Explorer-t IE-nek is szokták rövidíteni. Ezek az ikonjaik:









A böngésző egyébként angolul browser (kiejtés: brózer).

Navigálj a kedvenc weboldaladra. Méretezd át a böngésző ablakát egy kicsit kisebbre. Ezt úgy teheted meg, hogy a böngésző jobb alsó sarka fölé mégy egérrel, nyomva tartod a bal egér gombot és az egeret balra és felfelé húzod, majd a kívánt méretnél elengeded a gombot.

Top skills: about the most wanted × +	
🗲 🗓 🔿   topskills.eu i C 🟠 i i	â ♥ ♣ ⋒ ⋪ ⊮ ► ⊜ ☰
TOP SKILLS	Practical info for job seekers in the EU:
This site intends to answer the following question: What are the most useful skills in the European labour market? It also presents job related	• Eures, The European Job Mobility Port
links, practical info, statistics, IT trends based partially on my web robot	Job searching:
The most popular LinkedIn skills at Monster in the UK, Sep 2015	• <u>Monster, DK</u> • <u>Monster, DE</u>
Access, Account Management, Accounting, Acting, Administration, Advertising,	• <u>Monster, AI</u>

Ezután nyomd meg egyszerre a következő három gombot: Alt Fn PrtSc

Az Fn és az Alt bal alul van, a PrtSc jobb felül.

Nyisd meg a Paint-et, majd Ctrl V (tartsd lenyomva a Ctrl gombot, majd nyomd meg a V gombot)

🕫 📗 📮 🏷 🦿 🗸 Untitled - Paint	
Home View	۲
$ \begin{array}{ c c } & & & \\ \hline & & & \\ \hline & & \\ Paste \\ \bullet \\ \hline \\ Paste \\ \bullet \\ \hline \\ Clipboard \\ \hline \\ Image \\ \hline \\ Image \\ \hline \\ Image \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \\ \hline \\ \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \\ \hline \\ \hline \\ \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \\ \hline $	Colors
Top skills: about the most wanted × +	
<ul> <li>         ・ (こ) (こ) topskills.eu         ・ (こ) (こ) (こ) (こ) (こ) (こ) (こ) (こ) (こ) (こ)</li></ul>	* - ⊗ =
TOP SKILLS Practical info for job see	ekers in the EU:
This site intends to answer the following question: What are the most useful skills in the European labour market? It also presents job related	n Job Mobility Port
links, practical info, statistics, IT trends based partially on my web robot	
+ 1□ 1□ 896 × 1567px	

Ezután **Select** és **Crop** segítségével ki tudod ollózni a képről azt a részletet, amire szükséged van, és **Save** as –zel el is tudod menteni magadnak.

Az **Alt Fn PrtSc** bármilyen ablakon működik, nem csak a böngészőn. Ha pedig a teljes képernyőt akarod lemásolni, akkor: **Fn PrtSc**.

## FIREFOX



Firefox helyett más böngésző is megteszi.

#### 3.14 BÖNGÉSZŐ TÍPUSOK

Gyakoribb böngésző típusok: Internet Explorer, Firefox, Chorme, Opera. A programozók többsége Firefox-ot vagy Chrome-ot használ.

#### **3.15** INTERNET PROTOKOLOK

http: normál weboldal

https: normál weboldal, de titkosítva utaznak az adatok a gépünk és a weboldal között

file: saját gépünkön lévő, html kiterjesztésű fájlt nyitunk meg böngészőben

**ftp**, **sftp**: FTP szerverrel kommunikálhatunk, szükség van hozzá a gépünkön egy FTP kliens programra is, például: WinSCP. Akkor használjuk ezt a protokollt, ha egy távoli web tárhelyre akarunk feltölteni fájlokat, például egy weboldal fájljait.

#### 3.16 HTML

A html kiterjesztésű fájlok a weboldalak leggyakoribb elemei. Ezek HTML nyelven írt parancsokkal díszített szövegfájlok.

Feladat: Total Commander és Notepad segítségével készítsünk egy html kiterjesztésű fájlt, például: hello.html. Csinálhatjuk Shift F4-gyel Total Commanderből, vagy csinálhatjuk a Notepad megnyitása után Save As-zel. Notepad-ban írjunk a fájlba tetszőleges szöveget, majd mentsük el. Alt Tab-bal váltsunk vissza Total Commander-be, keressük meg a frissen készített html fájlt és duplaklikkel indítjuk el. A html fájl tartalma az alapértelmezett böngészőben fog megjelenni.

Feladat: Írjunk a HTML fájlba Notepad-dal több soros szöveget. Vegyük észre, hogy a böngészőt ez nem fogja meghatni, egy sorban jeleníti meg a szöveget. A **<BR>** paranccsal tudjuk HTML-ben több sorba törni a szöveget. Például írjuk be az alábbi szöveget: szia<BR>mia

A HTML parancsokat mindegy, hogy kisbetűvel vagy nagybetűvel írjuk, a **<br>>** és a **<BR>** ugyanaz.

#### 3.17 AZ UTOLSÓ TRÜKK

A böngészőkben is van menü, csak általában nem látszik, többnyire az **Alt** gomb megnyomásával csalogatható elő.

VÉGE