

# Тексты в компьютерной памяти



# **Достоинства**

- 1. Компактное размещение.**
- 2. Легко удалить ненужный текст.**
- 3. Легко размножать и перемещать на другие носители.**
- 4. Легко перемещать на большие расстояния по электронной почте.**

# **Недостаток**

- 1. Прочитать можно только с помощью компьютера.**

# Для компьютерного текста

$N = 256$   $i = 8$  бит = 1 байт

Один символ компьютерного алфавита кодируется с помощью 8 символов двоичного алфавита

ASCII (*American Standard Code for Information Interchange*) - американский стандартный код для обмена информацией

00000000 – 01111111      0 - 127

В **Windows** используется **ANSI** (*American Standard Institute*)- Американский национальный институт стандартов

Остальные 128 символов от 10000000 до 11111111

**КОДОВАЯ СТРАНИЦА**

Кодовая страница с № 1251 содержит русский алфавит  
(CP1251)

символ	10- й код	2-й код	символ	10- й код	2-й код	символ	10-й код	2-й код	символ	10-й код	2-й код
	32	00100000	8	56	00111000	P	80	01010000	h	104	01101000
!	33	00100001	9	57	00111001	Q	81	01010001	i	105	01101001
"	34	00100010	:	58	00111010	R	82	01010010	j	106	01101010
#	35	00100011	;	59	00111011	S	83	01010011	k	107	01101011
\$	36	00100100	<	60	00111100	T	84	01010100	l	108	01101100
%	37	00100101	=	61	00111101	U	85	01010101	m	109	01101101
&	38	00100110	>	62	00111110	V	86	01010110	n	110	01101110
'	39	00100111	?	63	00111111	W	87	01010111	o	111	01101111
(	40	00101000	@	64	01000000	X	88	01011000	p	112	01110000
)	41	00101001	A	65	01000001	Y	89	01011001	q	113	01110001
*	42	00101010	B	66	01000010	Z	90	01011010	r	114	01110010
+	43	00101011	C	67	01000011	[	91	01011011	s	115	01110011
,	44	00101100	D	68	01000100	\	92	01011100	t	116	01110100
-	45	00101101	E	69	01000101	]	93	01011101	u	117	01110101
.	46	00101110	F	70	01000110	^	94	01011110	v	118	01110110
/	47	00101111	G	71	01000111	_	95	01011111	w	119	01110111
0	48	00110000	H	72	01001000	`	96	01100000	x	120	01111000
1	49	00110001	I	73	01001001	a	97	01100001	y	121	01111001
2	50	00110010	J	74	01001010	b	98	01100010	z	122	01111010
3	51	00110011	K	75	01001011	c	99	01100011	{	123	01111011
4	52	00110100	L	76	01001100	d	100	01100100		124	01111100
5	53	00110101	M	77	01001101	e	101	01100101	}	125	01111101
6	54	00110110	N	78	01001110	f	102	01100110	~	126	01111110
7	55	00110111	O	79	01001111	g	103	01100111	□	127	01111111



# КОДОВАЯ СТРАНИЦА CP1251

128	Ъ	10000000	160		10100000	192	А	11000000	224	я	11100000
129	Г	10000001	161	У	10100001	193	Б	11000001	225	б	11100001
130	,	10000010	162	у	10100010	194	В	11000010	226	в	11100010
131	Г	10000011	163	У	10100011	195	Г	11000011	227	г	11100011
132	"	10000100	164	□	10100100	196	Д	11000100	228	д	11100100
133	...	10000101	165	Г	10100101	197	Е	11000101	229	е	11100101
134	Т	10000110	166	:	10100110	198	Ж	11000110	230	ж	11100110
135	Е	10000111	167	§	10100111	199	З	11000111	231	з	11100111
136	-	10001000	168	È	10101000	200	И	11001000	232	и	11101000
137	‰	10001001	169	В	10101001	201	Й	11001001	233	й	11101001
138	Ь	10001010	170	Е	10101010	202	К	11001010	234	к	11101010
139	С	10001011	171	^	10101011	203	Л	11001011	235	л	11101011
140	Нь	10001100	172	~	10101100	204	М	11001100	236	м	11101100
141	К	10001101	173	·	10101101	205	Н	11001101	237	н	11101101
142	Ъ	10001110	174	В	10101110	206	О	11001110	238	о	11101110
143	Ц	10001111	175	Ы	10101111	207	П	11001111	239	п	11101111
144	Н	10010000	176	*	10110000	208	Р	11010000	240	р	11110000
145	'	10010001	177	±	10110001	209	С	11010001	241	с	11110001
146	°	10010010	178	l	10110010	210	Т	11010010	242	т	11110010
147	°	10010011	179	у	10110011	211	У	11010011	243	у	11110011
148	°	10010100	180	г	10110100	212	Ф	11010100	244	ф	11110100
149	°	10010101	181	μ	10110101	213	Х	11010101	245	х	11110101
150	—	10010110	182	¶	10110110	214	Ц	11010110	246	ц	11110110
151	—	10010111	183	·	10110111	215	Ч	11010111	247	ч	11110111
152	·	10011000	184	ё	10111000	216	Ш	11011000	248	ш	11111000
153	№	10011001	185	№	10111001	217	Щ	11011001	249	щ	11111001
154	ь	10011010	186	е	10111010	218	Ъ	11011010	250	ъ	11111010
155	·	10011011	187	»	10111011	219	Ы	11011011	251	ы	11111011
156	ъ	10011100	188	і	10111100	220	Ь	11011100	252	ь	11111100
157	к	10011101	189	š	10111101	221	Э	11011101	253	э	11111101
158	н	10011110	190	s	10111110	222	Ю	11011110	254	ю	11111110
159	ц	10011111	191	В	10111111	223	Я	11011111	255	я	11111111



**Текстовый редактор – это  
прикладная программа,  
используемая для  
создания, редактирования  
и сохранения текстового  
документа**

- 
- Блокнот
  - Microsoft Office Word
  - Adobe Page Maker
  - Microsoft Front Page