







ТЕКСТЫ В КОМПЬЮТЕРНОЙ ПАМЯТИ

-  Microsoft Office Outlook 2007
-  Microsoft Office PowerPoint 2007
-  Microsoft Office Word 2007
-  Средства Microsoft Office

Преимущества

1. Меньший расход бумаги и времени

Преимущества

План на сегодня

1. Составить план дня на сегодня
2. Выполнить пункт 1
3. Осознать что 2 пункта уже выполнены
4. Отдохнуть от выполненной работу

2. Если текст устарел, его можно удалить и записать **НОВЫЙ**

Преимущества



3. Легко
копировать и
переносить на
любые носители

Преимущества



4. Файл с текстом можно быстро переслать через электронную почту.



Недостатки



1. С файлом можно работать только с помощью компьютера

2. Файл могут испортить вирусы или неполадки компьютера



Для кодирования одного символа требуется один байт информации.

1 СИМВОЛ – 1 байт (8 бит)

Учитывая, что каждый бит принимает значение 1 или 0, получаем, что с помощью 1 байта можно закодировать 256 различных символов.

$$N=2^i$$

N – мощность алфавита

$$2^8=256$$

i – информационный вес

Текст в памяти компьютера

- Что это за слово?

- 11001000 11001101 11010100 11001110
11010000 11001100 11000000 11010010
11001000 11001010 11000000

Таблица, в которой всем символам компьютерного алфавита поставлены в соответствие порядковые номера (коды), называется **ТАБЛИЦЕЙ КОДИРОВКИ**.

Кодовая таблица ASCII

American Standard Code for Information Interchange

sp 32	! 33	" 34	# 35	\$ 36	% 37	& 38	' 39	(40) 41	* 42	+ 43	, 44	- 45	. 46	/ 47
0 48	1 49	2 50	3 51	4 52	5 53	6 54	7 55	8 56	9 57	: 58	; 59	< 60	= 61	> 62	? 63
@ 64	A 65	B 66	C 67	D 68	E 69	F 70	G 71	H 72	I 73	J 74	K 75	L 76	M 77	N 78	O 79
P 80	Q 81	R 82	S 83	T 84	U 85	V 86	W 87	X 88	Y 89	Z 90	[91	\ 92] 93	^ 94	_ 95
` 96	a 97	b 98	c 99	d 100	e 101	f 102	g 103	h 104	i 105	j 106	k 107	l 108	m 109	n 110	o 111
p 112	q 113	r 114	s 115	t 116	u 117	v 118	w 119	x 120	y 121	z 122	{ 123	 124	} 125	~ 126	

коды от 0 до
31



функциональные
клавиши

коды от 32 до
127



буквы английского алфавита,
знаки математических
операций и т.д

коды от 128 до
255



национальный
алфавит

Кодировка кода ANSI

Символ	Двоичный код	Десятичный код	Символ	Двоичный код	Десятичный код
A	01000001	65	N	01001110	78
B	01000010	66	O	01001111	79
C	01000011	67	P	01010000	80
D	01000100	68	Q	01010001	81
E	01000101	69	R	01010010	82
F	01000110	70	S	01010011	83
G	01000111	71	T	01010100	84
H	01001000	72	U	01010101	85
I	01001001	73	V	01010110	86
J	01001010	74	W	01010111	87
K	01001011	75	X	01011000	88
L	01001100	76	Y	01011001	89
M	01001101	77	Z	01011010	90

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
А	192	11000000	а	224	11100000	Р	208	11010000	р	240	11110000
Б	193	11000001	б	225	11100001	С	209	11010001	с	241	11110001
В	194	11000010	в	226	11100010	Т	210	11010010	т	242	11110010
Г	195	11000011	г	227	11100011	У	211	11010011	у	243	11110011
Д	196	11000100	д	228	11100100	Ф	212	11010100	ф	244	11110100
Е	197	11000101	е	229	11100101	Х	213	11010101	х	245	11110101
Ж	198	11000110	ж	230	11100110	Ц	214	11010110	ц	246	11110110
З	199	11000111	з	231	11100111	Ч	215	11010111	ч	247	11110111
И	200	11001000	и	232	11101000	Ш	216	11011000	ш	248	11111000
Й	201	11001001	й	233	11101001	Щ	217	11011001	щ	249	11111001
К	202	11001010	к	234	11101010	Ъ	218	11011010	ъ	250	11111010
Л	203	11001011	л	235	11101011	Ы	219	11011011	ы	251	11111011
М	204	11001100	м	236	11101100	Ь	220	11011100	ь	252	11111100
Н	205	11001101	н	237	11101101	Э	221	11011101	э	253	11111101
О	206	11001110	о	238	11101110	Ю	222	11011110	ю	254	11111110
П	207	11001111	п	239	11101111	Я	223	11011111	я	255	11111111

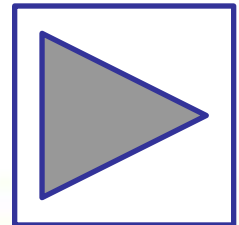
Декодировать текст с помощью
кодировой таблицы ASCII:

104 97 112 112 121
happy

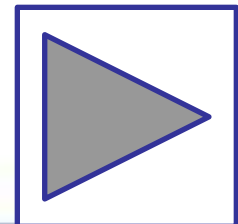
Гипертекст

- Информатика
- Программа организации текстовой информации, внутри которой
- Программное обеспечение установлены смысловые связи между ее различными фрагментами.

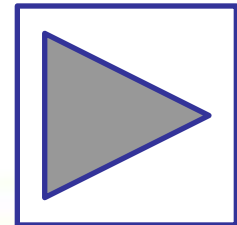
- Это наука, изучающая все аспекты получения, хранения, преобразования, передачи и использования информации.



- Это указание на последовательность действий (команд), которую должен выполнить компьютер, чтобы решить поставленную задачу обработки информации.



- Это вся совокупность программ, хранящихся в его долговременной памяти.



Задание № 1

- Используя альтернативную часть кода зашифруйте загадку.
- Затем обменяйтесь шифровками с соседом по парте и расшифруйте загадки.
- Запишите ответ с помощью кодировки.
- Вновь обменяйтесь тетрадями и проверьте отгадку.
- Если все верно поставьте себе «+»
- Поднять руку!

Задание №2

- Расшифруйте с помощью ASCII слово
99 111 109 112 117 116 101 114

Какая последовательность десятичных кодов будет соответствовать этому же слову, записанному заглавными буквами?

67 79 77 80 85 84 69 82

**Найдите
закономерность**

- 1. Все буквы стоят по алфавиту, поэтому достаточно знать код одной буквы, чтобы расшифровать слово.
- 2. Разница между десятичным кодом строчной латинского алфавита и десятичным кодом соответствующей заглавной буквы равна 32: $99 - 32 = 67$

Задание №3

Работа в текстовом редакторе MS Word

Запустите текстовый редактор MS Word.
Удерживая клавишу «ALT», наберите
коды на дополнительной цифровой
клавиатуре:

152 170 174 171 160

Какое слово получили?

**Ответ:
Школа**

Домашнее задание

- Теорию выучить
- Записать поговорку, используя альтернативную часть кода .

Используемые ресурсы

- Информатика. 8 класс. Учебник. ФГОС, [Семакин И.Г.](#), [Залогова Л. А.](#), [Русаков С.В.](#), [Шестакова Л.В.](#), издательство Лабиринт.
- Картинки с сайта www.yandex.ru/images/