

Кодтау.

Кодтау дегеніміз не?

Ассіі коды

Морзе әліппесі

Тапсырмалар әлемі

Кодтау дегеніміз не?

Кодтау (кодирование; coding; кодировать; encode)

— мәліметтерді олардың алдын ала тағайындаған кодтық комбинацияларымен бейнелеу немесе мәліметтер элементін (символдар жиынын) олардың кодтық комбинацияларымен сәйкес келтіру; программалау процесі;

2) ақпараттың 8 биттік (байттық) кодтауын 7 биттік кодтауға түрлендіру. Мұндай түрлендірудің қажеттілігі кейбір желілік программалардың мәліметтерді тек 7 биттік кодтауда жеткізе алатындығынан туындайды. Байттық мәліметгерді осындай арналармен тікелей жеткізу ақпараттың бұрмалануына жол береді; 3) белгілі бір ереже бойынша дискреттік хабарды дискреттік сигнал түріне түрлендіру (аудармалау), яғни шарттаңбаларды қолдану.

192	А	10000000	208	Р	10010000	224	А	11100000	240	р	11110000
193	Б	10000001	209	С	10010001	225	Б	11100001	241	с	11110001
194	В	10000010	210	Т	10010010	226	В	11100010	242	т	11110010
195	Г	10000011	211	У	10010011	227	Г	11100011	243	у	11110011
196	Д	10000100	212	Ф	10010100	228	Д	11100100	244	ф	11110100
197	Е	10000101	213	Х	10010101	229	Е	11100101	245	х	11110101
198	Ж	10000110	214	Ц	10010110	230	Ж	11100110	246	ц	11110110
199	З	10000111	215	Ч	10010111	231	З	11100111	247	ч	11110111
200	И	10001000	216	Ш	10011000	232	И	11101000	248	ш	11111000
201	Й	10001001	217	Щ	10011001	233	Й	11101001	249	щ	11111001
202	К	10001010	218	Ъ	10011010	234	К	11101010	250	ъ	11111010
203	Л	10001011	219	Ы	10011011	235	Л	11101011	251	ы	11111011
204	М	10001100	220	Ь	10011100	236	М	11101100	252	ь	11111100
205	Н	10001101	221	Э	10011101	237	Н	11101101	253	э	11111101
206	О	10001110	222	Ю	10011110	238	О	11101110	254	ю	11111110
207	П	10001111	223	Я	10011111	239	П	11101111	255	я	11111111

Морзе әліппесі

- Морзе әліппесі, Морзе коды – шартты сигналдар жүйесі. Морзе әліппесі америкалық өнертапқыш Сэмюэл Морзе (1791 –1872) ойлап тапқан аппарат (Морзе аппараты) арқылы жүзеге асырылады. Морзе аппаратымен хабарларды кодпен беруге және қағаз таспаға кодпен жазып алуға болады.^[1] Морзе кодында әрбір әріпке немесе таңбаға ток импульстерінің қысқа мерзімді (нүкте) және үш есе ұзағырақ (тире) сигналдың белгілі бір комбинациясы сәйкес келеді; олардың арасы нүкте ұзақтығына тең токсыз интервалмен бөлініп отырады. Сөздегі әріп және көп таңбалы цифрлар арасы әр комбинацияны аяқтайтын үш еселі токсыз интервалмен, ал текстегі сөздердің арасы бес еселі токсыз интервалмен бөлінеді. Морзе аппаратында әрбір әріп байланыс желісі мен батареяға қосылған контактыны (түйіспені) кілттің көмегімен қосу арқылы беріледі.

Сэмюэля Морзе

Таблица символов

Символ	Название
а	•—
б	—•••
в	•— —
г	— — •
д	— ••
е	•
ё	•
ж	••• —
з	— — ••
и	••
й	• — — —
к	— • —
л	• — ••
м	— — —
н	— •
о	— — — —
п	• — — •

Символ	Название
р	• — •
с	•••
т	—
у	•• —
ф	•• — •
х	••••
ц	— • — •
ч	— — — •
ш	— — — —
щ	— — • —
ъ	— — • — —
ы	— • — —
ь	— •• —
э	•• — ••
ю	•• — —
я	• — • —
0	— — — — —
1	• — — — —
2	•• — — —
3	••• — —

Символ	Название
4	•••• —
5	•••••
6	— •••••
7	— — — •••
8	— — — — ••
9	— — — — — •
.	••••••
,	•• — • — —
:	— — — — •••
;	— • — • —
(— • — — • —
)	— • — — • —
'	• — — — — •
"	••••••
—	— ••••• —
/	— ••• — •
?	•• — — — ••
!	— — — •• — —
@	• — — • — •

Тапсырмалар әлемі

1000000 10001101 10000000

10001110 11110010 1110000 11101101

10000000 1110010 1110000



Жүзден жүйрік,



Су ішкен,



..... ал өсер
құрбысына қарап бала
өсер,



.....гүлзарын
сүйеді,
Адал адам
сүйеді.....



Қабат-қабат қаттама,
Ақылың болса аттама.



Басы тарақ, арты
орақ

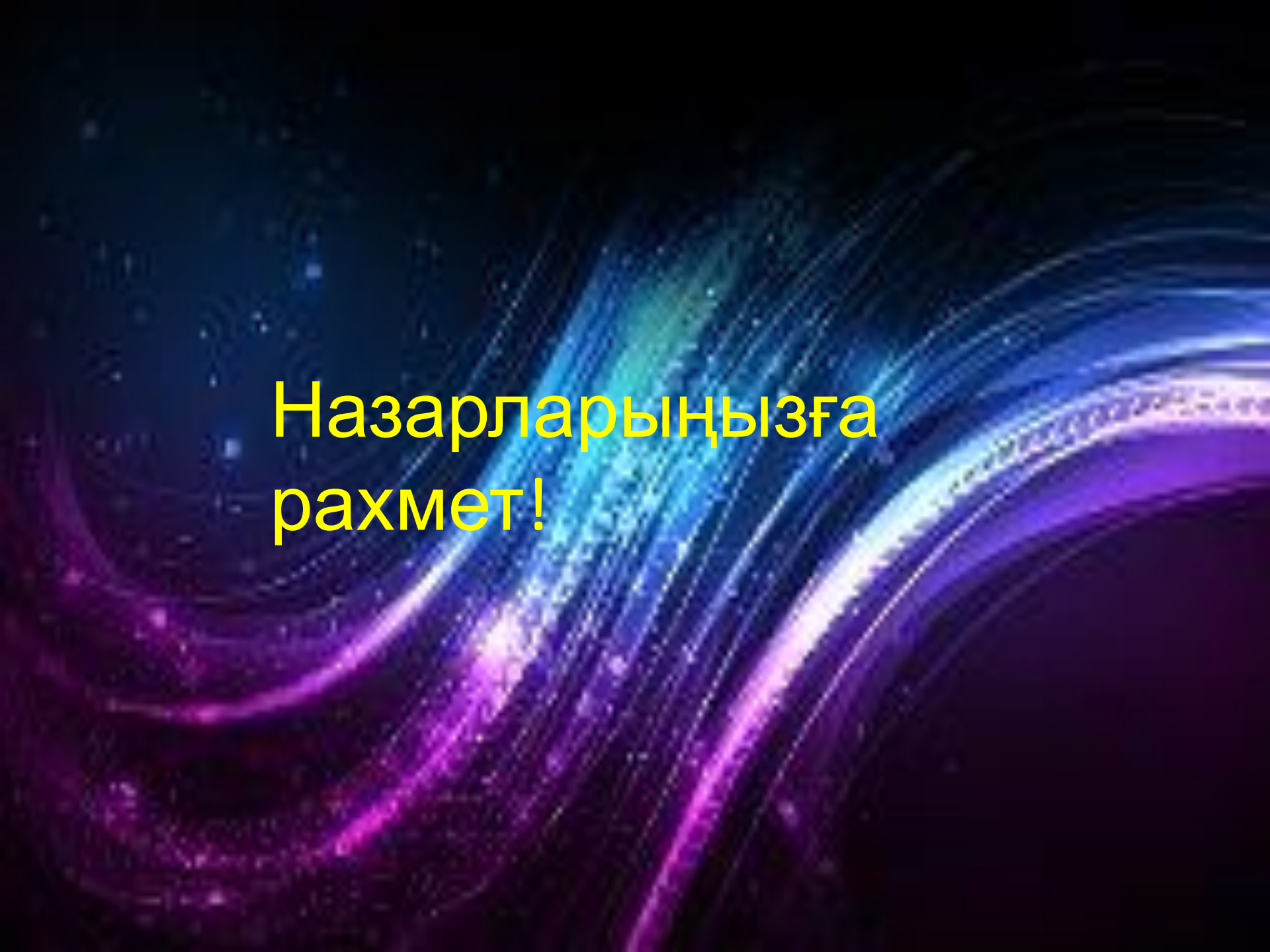
Өзі ширақ, өзі қу,
жүрген жері айқай-
шу



Орманда
сайрайды,
Сай
тал

Қалың киім ұнатады
Шешіндірсең жылатады





Назарларыңызға
рахмет!