

Kodiranje alfabetskih znakova5. Kodiranje alfabetskih znakova

Memorisanje alfabetskih znakova nije dovoljan jedan bajt.

Za memorisanje alfabetskih znakova nije dovoljan jedan polubajt. Jednog alfabetskog znaka zahteva prema tome 8 bitova = 1 bajt.

Memorisanje jednog alfabetskog znaka zahteva prema tome 8 bitova = 1 bajt. Kodiranje alfabetskih znakova obavlja se analogno kodiranju na bušenoj kartici u 4 grupe:

Kodiranje alfanumeričkih znakova obavlja se analogno kodiranju na bušenoj kartici u 4 grupe:

A-I, J-R, S-Z, 0-9. u tzv. "Proširenom 8-bitnom BCD kodu".

Kodiranje 4 grupe u tzv. "Proširenom 8-bitnom BCD kodu".

Grupa	Kombinacije bušenja		BIT-kombinacija	
	Zona	Cifra	Zona	Cifra
A-I	12	1-9	1100	0001 do 1001
J-R	11	1-9	1101	0001 do 1001
S-Z	0	2-9	1110	0010 do 1001
0-9	nema	0-9	1111	0000 do 1001

Oblik memorisanja: Alfanumerički → memoriše se 1 znak po bajtu

Primer: 4 DM

Zona	Cifra	Zona	Cifra	Zona	Cifra
1 1 1 1	0 1 0 0	1 1 0 0	0 1 0 0	1 1 0 1	0 1 0 0
4		D		M	
← 1 bajt →					

6. Kodiranje specijalnih znakova

Od 256 mogućnosti za predstavljanje znakova iskorišćene su

26 kombinacija alfabetski znaci

10 kombinacija numerički znaci

Ostale kombinacije omogućavaju predstavljanje specijalnih znakova (videti tabelu o 256 kombinacionih mogućnosti).