KOMBINACUSKI MODULI

dig podsustavi ciji su islazi složeniji od Booleare Rije (misu elementarne poput logickog AND, OR ist.)

Specijalni komb mad.

- · populina ono razvijuju za repecificne zadate
- prilogodavaju ciljnom nudani

Stand Loub mod.

· opie marnyene - velika potrazinja

VISEBITINA ZBRAJALA/MNOŽLA

STAND KOMB. MOD.

- · kodiranje podataka (KODERI) ondiko ulaza koliko simerda u domeni
 ondiko izlaza koliko hitova ima kodua rijet
- dekodiranje kodnuh rijeci (DEKODERI)
- _ ulaza = kolito kitova ima kodua njet _ izlaza = kolito simbola u demeni
- Vinauje podataka (KULTIPLEKSORI)
 Ulaz = odnetku bogi + adresni ulaz
 podatkomin
- -12/02 = 1 i2/02 . usponativous lin. sustava (KOPARATORI)
 - 2 n-bitna ulasa 2 binarna uzorta
 - provodenje aritmi operacija
 2 n-bitna ulaza (moguće ettra ulasa)

rele animet operacije 12/a2 = genericqu resulted prevodujs

Koder - provodi operaciji kodiranja u zadanom todu

* KOD = bijektivno preslitavanje iz domenc u todomenu steup simbola hodne rijeci

> Demena ima n simbola -> N-bitovni ulaz

donodi se binami uzorak sa samo jednism bitom usorka 1

Primjer)

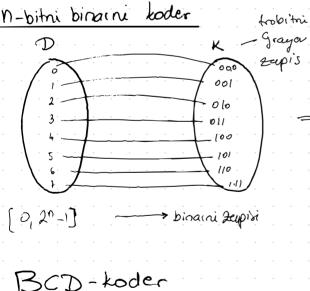
- rod čija domena ima 4 simbola: 10, 11, 12, 13

-> ulaz: 13 12 1, 10 = 7 na ulaz dovodimo <u>0001</u> (1 je na uyestu 10)

· koder na izlazu treba zenenirati bodnu riječ boju bod pridjeljuje zimbolu lo

=> ra ulaz dorodimo <u>0010</u> · -11- koju kod pridjeljuje simbolu 1,

isto 20... 0100 -> 12 --- 1000 -> 13



20-1 BCD-koder -domera = simboli koji 12 ou detadste muneute 1 --kodomena = 4-bitni 0 -14 2apis & 2namente

Deboder -> houter od kodera -debodiraju kodne riječi Lyulaz = onoliko kioliko sitova ima nječ [0, n-1] 12/a2 = Lolico in domeni simbola [0,2°-1] kodna nječ

input

An-1

An-1 120-2 | i2laz | bitovi n-bitni dekoder -3 bitmi binarmi dekoder dobiva trebitmu erisarmu kodnu riječ AzA, Ao L> na 12tase 10/1/2 -- 1: postavlja flaunicu na 7 čiju vijednost poprhu X čite se prema dotje $I \rightarrow A_2$ koder Deloder o - A, , - As => može imadi todalni (upravljački) ulaz 2a omogućivanje Lo kad je na njemu loj 1 onda radi (ENABLE - INPUT) lead of E=0 onda onemogućije delevoli rauje

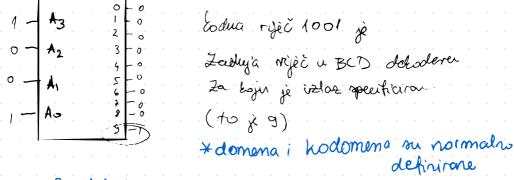
BCD dehoder

- 4 ulaze ligia postavlja 4-brima kodna nječ

- 10 izlaza [0-9]

tod 2a prihaz samo dekadskih znamenki

(-) ato bisarra hours nema enamentu & [0,9]

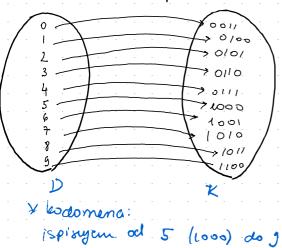


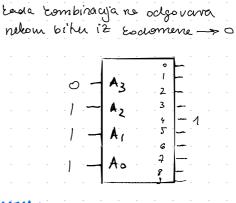
Excess-3-deleader

-broj ulaza izlaza je jednoh kao za BCD

-Samotemplementiajući to od

-ali radi po principu BCD somo mu je drugačija kodomesa





prikaz deleadotih znamenti stoja

i orda od o do 4 odreadin prema komplementu

Aikenov kod X Eod 2421

-samo complementiraju E

normalno do 4, anda je 5 komplement od 4 ital do j -ulasi i izlazi kas U BCD

-> dekadske znamente - Same logic

