11.1. PROGRAMIRWIVI SKLOPOVI

Wood PLD - Programmoble Logic Dancer

. Alopovske komponiuk koje sadrže vin količimu sklopovlja čiji je rad na odresten mačim moznice podršavati za Željenu funkcionalmost

PROGRAMIRANIE MODULA:

tehmolosti izvedeni moduli - funkcionalnost definiso
jednim od završnih korate

. na programatorime

modul izlazi iz tromice s konačnim Epovima ali ne i programia.
pomoću programatora (posebnog uredaja)

Bravno u digitalnom sustanu

- tromica napastaja neprograminani
- Ronismit admak ugraduje u dig. suster
- => 7ER ULXP pločica
 - · programifica plocica (čip FPGA)

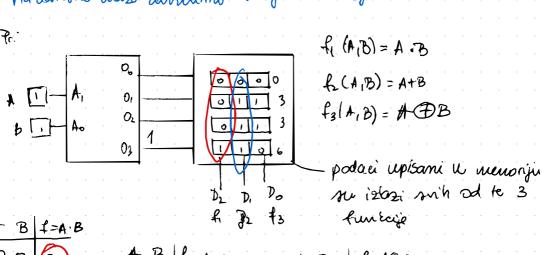
3 porodice	- programinlyiva logicka polyte	
jidnostavni slože		
Jednostavni progra	amirljivi moduli (3PLD)	
PLA	PAL MGAL	
Programmable Logic	Programmable	
Array	Array	
idnostavno ostvaniva		
sve složenija sklopovijo	SPLD moduli sa visè ulaza	
	,	
oběrní programityivi	moduli (CPLD)	
moduli od suno ma	lif SPLD-ava	
- složenost fije koje je L-> par slotina	mozuće estvaniti s orim modul tisula osnovnih log sklopova	lim
		
rosamirljiva polja l	log blokova (FPGA)	
jos složeniji dig-suota		

konfiguralishi log sklop (CLB)

-> ROM ulspisna mumocija ton'smit moze torismit može programicaju inise puta slamou isprogramiali tijchow i spragramies proisoduje i dnisahi - Zajednicka strukture = 1 dekoder 1 koder La parmécije niza podataka 4 memorja = sklop komp La podati na memo lokacijama L, svaka lok parmti odnecteu br. likova ·npr. 3 advesse Waza 4 podate izlaza => paméaye & podakovníh nječi, svaka duljine 4 bita L>ulupan kapaatet = 4.8=32 bik gnotiko islata lokio je wenn lokacija *ROM · ulazzi deleoder = adrerni bitori · Etlasi delendera = , linije rotka - ovisno o islazu dekodera koder schelina odnotku menonjsku lokaciju čiji sadnizaj postanlja na izlaze

Ostrandrauje Boolcovih Rja rapinnom menonjou

- kao podatka parntimo tablice istinitosti Željenih fija - na adresne ulaze dovodimo vonjable o kejima ovisi fija



A B	1=A.B		书数	# \$2 +3	
000	6		f=ATB	A B	f=A+
	0 1 1			0 0 0	