Oprettelse af nyt bibliotek og nye symboler i ORCAD Capture

Af Jacob Christiansen og Valle Rev. 6/9-06

Følgende beskriver, hvordan man kan oprette et bibliotek med ens egne symboler til diagramtegning.

Vælg Filer / New / Library		File View Ed	dit Optio	ns Windov	v Help		
	1	New			×.	Project	
	1	Open			۰	Design	
		- Source		CELLS		Library	
				Curto		VHDL File	
		Dave As				Text File	

🛅 Outputs

? måske skal biblioteksfilen gemmes ??

H-click på biblopteksfilen, der ønskes adderet en komponent, OLB-filen

Og vælg New Part,	New Part New Symbol Library Properties Save Save	
Herved kommer dialogboxen New Part Properties op.	New Part Properties Name:	ОК
Navngiv komponenten. I Part Reference Prefix skrives et U. IC'er i ORCAD angives med U1, U2 osv. efterhånden som man sætter nogle på tegne- fladen. Tryk OK	Part Reference Prefix:	Cancel Part Aliases Attach Implementation Help Pin Number Visible
	C:\PROGRAM FILES\EL\ORCADLITE\LIBRARY1.OLB	J

Herefter kommer arbejdsfladen frem, så der kan tegnes en komponent.

🔣 Orcad Ca	apture													_ 8 ×
<u>Eile Edit y</u>	/iew Pla	ice <u>O</u> pti	ons <u>W</u> in	idow <u>H</u> e	elp			1 - 1 - 1 - 1		 	-1 1			
		X B		2					U? 🟥 💖	D E	<u>?</u>			
Elec424	Tutoria	l.opj	_											×
	 	PCB												T
	HIE FELE	erarchy C424TU	TORIAL.	DLB - XC	9536-PL	CC44								+
t t							_							<u></u>
ĒC							· U?					· ·		No.
	-													
F	2													0
														<u> </u>
														A
	1													
							l		!					
							1/2	luas					-	
	· ·						≤va	iue>				· · ·		
	1													
													-	
Session	Log	a 🗆 🗵												
										0 items :	selected	Scale=457%	X=0.70 Y=	0.30



Før der startes, kan der trækkes i de stiplede linier for at gøre det lidt større. Lidt afhængig af, hvor mange pins, man skal have på sin nye komponent.

Når størrelsen er passende, bruges Place Rectangle værktøjet til at tegne en fuld optrukken rektangel af samme størrelse som den stiplede.

Brug herefter Place Pin-værktøjet til at tegne pins

Samlet ser værktøjerne sådan ud:

Fra oven:

shapes.



Place pin

Place Rectangle

Place text.

Place pin Default Pin Shape (form) og Typen (Passiv) er OK for de fleste pins. Til Clocks og aktiv lav signaler kan man bruge andre

Vælges en pin af typen Power, husk at tjekke Pin Visible boxen.

Power bør placeres i toppen, og Ground i bunden!

Dobble klik på texten <Value> og ændre det til navnet på aktuelle komponent.

Til højre ses et eksempel på en nytegnet komponent.

Place Pin		×
<u>N</u> ame: 10	Shape:	ОК
Nu <u>m</u> ber:	<u>Т</u> уре:	Cancel
2	Passive 💌	User Properties
Width	☑ Pin <u>V</u> isible	<u>H</u> elp



Placer symbol for en indgang / udgang i kassen



Så skal det gemmes ???? H-click på library save ???