Układy Cyfrowe i Systemy Wbudowane 2 Projekt Synthesia

Jan Luch 218150 Dawid Aksamski 218150

Spis treści

1	Wst	tęp	1												
	1.1	Cel i zakres	1												
	1.2	Sprzęt	1												
	1.3	Protokoły	1												
	1.4	Interfejsy	1												
	1.5	Algorytmy	1												
2	Projekt														
		Hierarchia	2												
		2.1.1 Schemat	2												
		2.1.2 Submoduly	2												
3	Mod	duły	3												
•	3.1	Generator Dźwięku													
	0.1	3.1.1 Symbol													
		3.1.2 Porty													
		3.1.3 Najważniejsze sygnały i procesy													
		3.1.4 FSM													
		3.1.5 Symulacja	3												
	3.2	VGA Driver													
	3.3	Synthesia	3												
4	Imp	plementacja 4	4												
	4.1	Rozmiar	1												
	4.2	fmax	1												
	4.3	Podręcznik użytkowania urządzenia	1												
5	4.3 Podręcznik uzytkowania urządzenia														
	5.1	Ocena krytyczna	5												
	5.2	Kierunki dalszych prac													
6	Lite	eratura 6	3												

Wstęp

- 1.1 Cel i zakres
- 1.2 Sprzęt
- 1.3 Protokoły
- 1.4 Interfejsy
- 1.5 Algorytmy

Projekt

2.1 Hierarchia

Krótka proza

- 2.1.1 Schemat
- 2.1.2 Submoduly

Moduły

- 3.1 Generator Dźwięku
- 3.1.1 Symbol
- 3.1.2 Porty
- 3.1.3 Najważniejsze sygnały i procesy
- 3.1.4 FSM

Graf i opis kodu

- 3.1.5 Symulacja
- 3.2 VGA Driver
- 3.3 Synthesia

Implementacja

4.1 Rozmiar

LUT, BRAM

- 4.2 fmax
- 4.3 Podręcznik użytkowania urządzenia

(Zdjęcia)

Podsumowanie

- 5.1 Ocena krytyczna
- 5.2 Kierunki dalszych prac

Literatura

Tabela 6.1: Sample table

Spis rysunków

6.1	Sample figure																																								(
-----	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Spis tablic

6.1	Sample table																																																7	í
-----	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---