**Prova Finale (Progetto di Reti Logiche)**

Professor Palermo Gianluca

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Cognome e nome* | *Matricola* | *Codice persona* |
| Rossi Christian | 955333 | 10736464 |
| Rampone Matteo |  | 10702030 |

Indice

1. Introduzione………………………………………………………………. p.1
   1. Scopo del progetto
   2. Specifiche
   3. Interfaccia
   4. Canali e memoria
2. Architettura……………………………………………………………….. p.2
   1. Descrizione della macchina a stati finiti
   2. Descrizione degli stati della FSM
      * IDLE
      * READ\_CHANNEL
      * READ\_MEM
      * ASK\_MEM
      * WAIT\_MEM
      * ASK\_CHANNEL
      * WAIT\_UPDATE
      * GET\_OUTPUT
3. Risultati ottenuti…………………………………………………………... p.3
   1. Test bench di esempio
   2. Test bench caso limite uno
   3. …
4. Conclusioni……………………………………………………………….. p.4

Introduzione

**Scopo del progetto**

…

**Specifiche**

…

**Interfaccia**

…

**Canali e memoria**

…

Note: l'obiettivo non è la "copia" della specifica ma una elaborazione, con un esempio e, se è possibile, un disegno e/o una immagine, che spieghi cosa succede;

Architettura

**Descrizione della macchina a stati finiti**

…

**Descrizione degli stati della FSM**

…

1. IDLE

…

1. READ\_CHANNEL

…

1. READ\_MEM

…

1. ASK\_MEM

…

1. WAIT\_MEM

…

1. ASK\_CHANNEL

…

1. WAIT\_UPDATE

…

1. GET\_OUTPUT

…

Note: L’obiettivo è quello di riportare uno schema funzionale (lo schema in moduli... un bel disegno chiaro... i segnali i bus, il/i clock, reset...):

1. Modulo 1 (la descrizione - sottoparagrafo - di ogni modulo e la scelta implementativa - per esempio, il modulo ... è una collezione di process che implementano la macchina a stati e la parte di registri, .... La macchina a stati, il cui schema in termini di diagramma degli stati, ha 8 stati. Il primo rappresenta .... e svolge le operazioni di ... il secondo... etc.)
2. Modulo …

Risultati ottenuti

**Test bench di esempio**

…

**Test bench caso limite uno**

…

Note:

1. Sintesi (Report di sintesi)
2. Simulazioni: L'obiettivo non è solo riportare i risultati ottenuti attraverso la simulazione test bench forniti dai docenti, ma anche una analisi personale e una identificazione dei casi particolari; il fine è mostrare in modo convincente e più completo possibile, che il problema è stato esaminato a fondo e che, quanto sviluppato, soddisfa completamente i requisiti. T
   * 1. est bench 1 (cosa fa e perché lo fa e cosa verifica; per esempio, controlla una condizione limite)
     2. test bench 2 ()

Conclusioni

…

Note: massimo mezza pagina