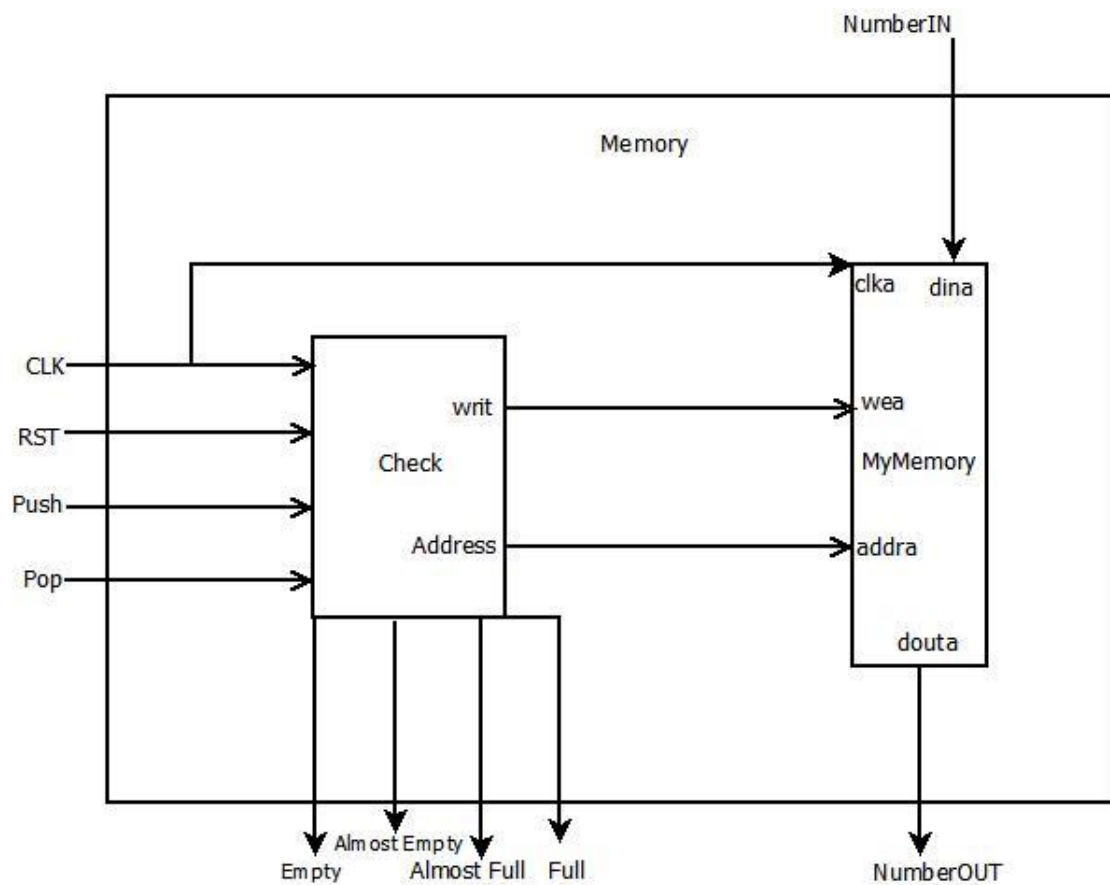


Εργαστήριο 5 Προχωρημένη Λογική Σχεδίαση

Πρινίτης Πολύδωρος 2018030098

Λεοντής Παναγιώτης 2018030099

Παραθέτουμε το block diagram του κυκλώματος.



State Diagram για την fsm

STATE	NEXT STATE		
	Push,Pop =00 or 11	Push=1 Pop=0	Pop=1 Push=0
doNothing	doNothing	stackPush	stackPop
stackPush	doNothing	stackPush	stackPop
stackPop	doNothing	stackPush	stackPop

Οι έξοδοι Full, Almost Full, Empty και Almost Empty εξαρτώνται και από την τιμή του Address

