**微算機系統**

實驗陸

組別: 24

班級、姓名與學號：

資工二 劉濬夤 109590048

資工二 黃漢軒 109590031

日期： 2021.12.22

**1.實驗內容：**

**2.實驗過程與結果：**

**3.程式碼：**

**4.實驗心得：**

**劉濬夤：**

**黃漢軒：**

**藉由這次的實驗，我學習到了如何利用狀態機來做出硬體行為，每個狀態都有不同的功能與作用，透過實作這些狀態來讓狀態圖看起來更為簡單明瞭，同時也再度的複習了除法器的原理，以及克服每個狀態所需要的ClockCycle，在這次我把每個狀態都當成兩次的Clock來實作，也因為其中幾個功能需要這樣，所以每個功能都調整了兩個Clock來進到下一步。**

**5.組員貢獻度及工作內容**

**劉濬夤：**

**黃漢軒：**