4] LabWork conducting

\* difficulties encountered and resolving measures:

依照Lab2的流程step-by-step，把程式寫進板子後，LED燈號左右和上下的方向不太對，後來透過改code的port的參數順序和接線就解決了，左排的插孔是上排，右排的是下排。接下來發現phase 4燈號的初始狀態不太對，一開始的on 和 off 是反過來的，發現應該是code內phase 4的初始值給錯，調整之後就正常多了。

\* phenomena observed and explanations

在這一次的lab中，發現delay是透過呼叫沒在做事的instruction很多次以達成，每個instruction都需要時間，所以執行很多次便會造成delay。如果讓delay調成0，就會因為燈號閃爍太快，看起來就會一直全亮，所以要用delay確認是反有bug。也發現djnz 0的話，會變成FFH而不是-1，所以會執行很多次，djnz 1才是只執行一次。