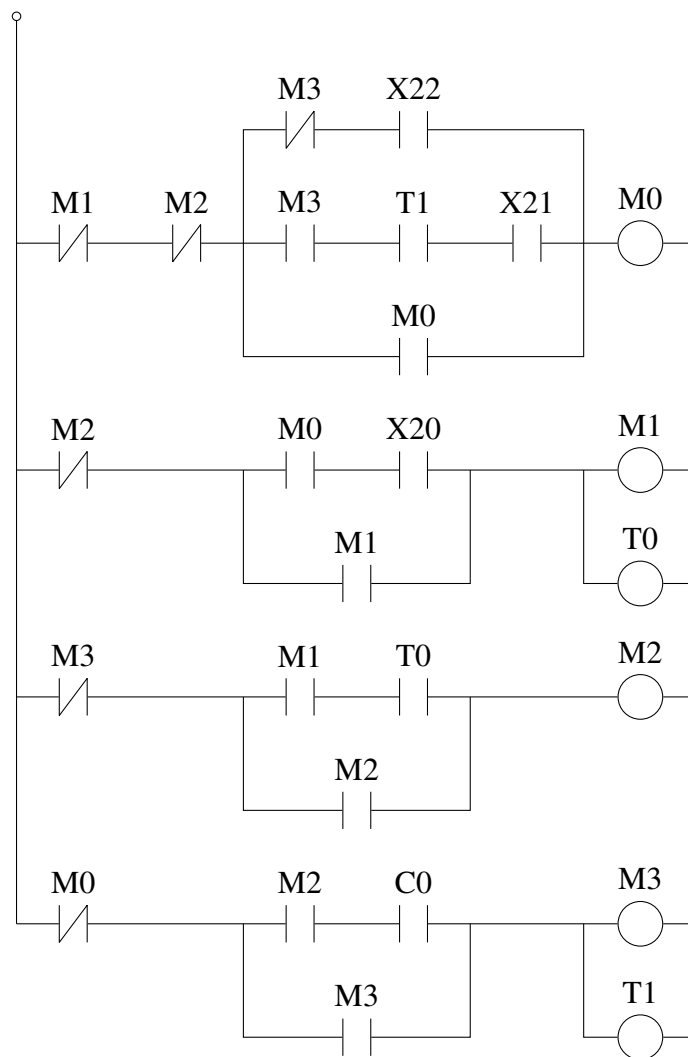


# Bài tập cá nhân #2

Họ và tên Nguyễn Đức Đạt  
MSSV 2111009

MSSV định dạng XXYYZZZ là 2111009. Do đó  $XX = 21$ ,  $YY = 11$ ,  $ZZZ = 009$ .

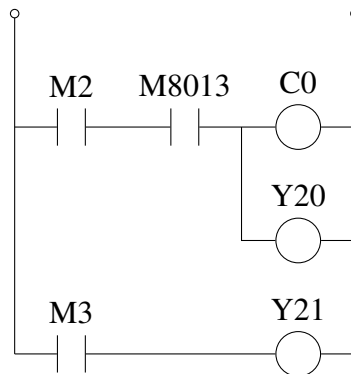
## 1 Mạch điều khiển



Giải thích:

- X22 là tiếp điểm thường mở của nút bấm PB3 đóng vai trò là nút khởi động.
- T0 có hằng số K210 do yêu cầu thời gian delay là  $XX = 21$  giây.
- T1 có hằng số K9 do yêu cầu thời gian delay là  $ZZZ/10 = 0.9$  giây.

## 2 Mạch động lực



Giải thích:

- C0 có hằng số là K11 do yêu cầu số lần chớp tắt là  $YY = 11$  lần.

## 3 Mô phỏng trên SW0D5C-FXTRN-BEG

Video mô phỏng mạch bên dưới tại đường dẫn <https://youtu.be/m5h0xP-cvJk>.

