ASSIGNMENT 03

# Python code for blinking LED and Traffic lights for Raspberry pi

import RPi.GPIO as GPIO

import time

GPIO.setmode(GPIO.BCM)

cnt = 0

MAIL\_CHECK\_FREQ = 1

RED\_LED = 4

GPIO.setup(RED\_LED, GPIO.OUT)

while True:

  if cnt == 0 :

    GPIO.output(RED\_LED, False)

    cnt = 1

  else:

    GPIO.output(RED\_LED, True)

    cnt = 0

time.sleep(MAIL\_CHECK\_FREQ)

GPIO.cleanup()