**Academy\_Bell 보고서**

1. 제작 기간

2018 7/18 ~ 7/19 프로그램 제작 및 디버깅

7/23 학원에 설치 및 테스트 (작업 스케줄러 + python.exe)

2. 제작 환경

개발 도구 : Sublime Text 3

개발 언어 : Python3

3. 코드 설명

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25 | import datetime  from time import sleep  import os    f = open("bell\_time.txt", 'r')    #open file    time = []                        #blank list    while(True):      line = f.readline()[:-1]      tmp = line.split('.')      time.append(tmp)      if not line: break            #time = [[hh, mm], [hh, mm], [hh,mm]]    while(True):      dt = datetime.datetime.now()        for i in range(0, len(time)-1):          if(dt.hour == int(time[i][0])):              if(dt.minute == int(time[i][1])):        #compare with current time                  os.system("start ./music.mp3")        #ring bell                  sleep(60)      sleep(2)    f.close()        #close file  [*Colored by Color Scripter*](http://colorscripter.com/info#e) | [cs](http://colorscripter.com/info#e) |

파일을 열어서 List안에 [hh, mm]의 List를 넣어서 현재 시간과 비교해 같다면 종을 울립니다.

4. 느낀점

파일 입출력을 통해 미리 저장된 값을 읽어와서 사용하는 방법을 익히고, 실생활에 쓰일 수 있는 종을 주제로 잡아 현재 학원에서 실제로 사용되고 있다는 게 뿌듯합니다.

ps. 학원 쌤이 닭강정 사주셨음.