

# 주미 얼굴 인식 데모 사용법

## “Demo Face Recognition” 예제를 실행합니다.

1. import - 얼굴 인식 데모를 위한 구성 요소를 가져옵니다.

```
In [1]: import recognition as demo
```

### 실행 결과

Starting PiCamera

input name : kim

2. Collect - 이름을 입력합니다.(영어) 얼굴 사진을 수집합니다.(50장)

```
In [ ]: demo.collectPictures()
```

### 실행 결과

Capture 50 pictures



Progress : 0/50

생략

Progress : 50/50

Closing PiCamera

Closing PiCamera



Zumi OLED 화면에도 나와요!

### 3. Train - 수집한 사진을 바탕으로 훈련합니다.

```
In [ ]: demo.trainModel()
```

#### 실행 결과

```
Training model...  
Done!
```

### 4. run - 얼굴 인식을 테스트 합니다.

```
In [ ]: demo.runModel()
```

#### 실행 결과

```
Starting PiCamera  
loading..  
kim
```



Zumi OLED 화면에도 나와요!

\* 새로운 얼굴을 추가로 입력하고 싶다면 **2. Collect** 부터 다시 실행해 주세요.

`delete` - 입력한 모든 데이터를 삭제합니다.

```
In [ ]: demo.deleteAllDatasets()
```