

## [방문객 수를 활용한 동적 그래픽 만들기] 프로젝트 매뉴얼

### 1. 웹페이지 접속

- A. 브라우저 주소창에 "jiwoo106.iptime.org:5000"를 입력하여 프로젝트 페이지 "Check The Number Of Visitors"에 접속합니다



[Figure 1]

### 2. PIR 센서 작동 시작 및 중지

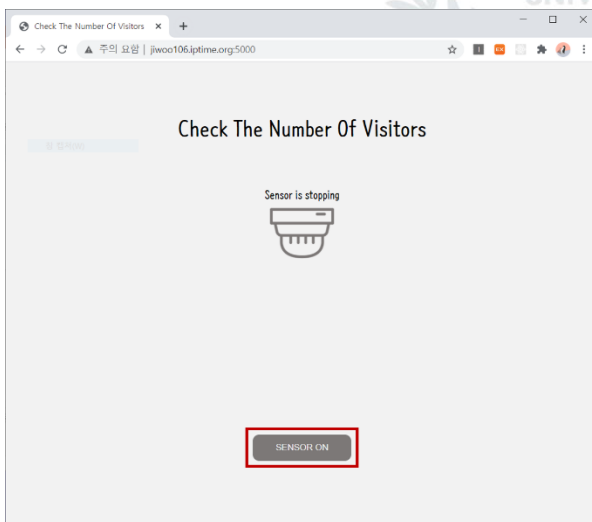
- A. PIR 센서 작동 시작

[Figure 2-1] 화면 중앙 하단에 위치한 "SENSOR ON" 버튼을 클릭하여 센서를 작동시킵니다.

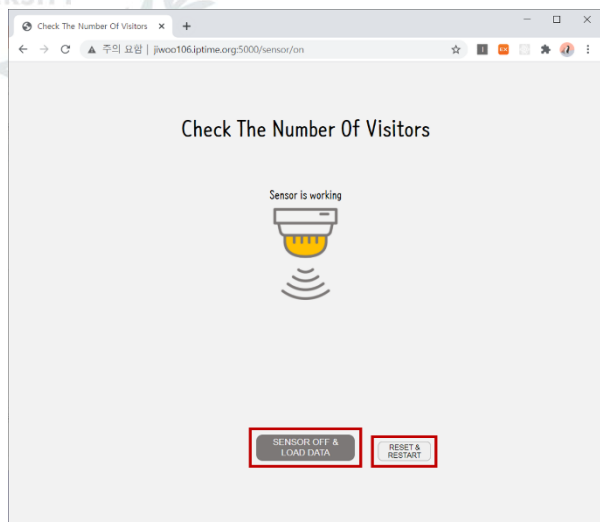
페이지가 아래 [Figure 2-2] 화면과 같은 동안에는 센서가 작동하여 인체를 감지할 수 있습니다.

- B. PIR 센서 작동 중지 및 데이터 불러오기

[Figure 2-2] 화면의 "SENSOR OFF & LOAD DATA" 버튼을 클릭하면 센서의 작동이 중지되고 지금까지 저장된 인체 감지 데이터를 불러옵니다.



[Figure 2-1]



[Figure 2-2]

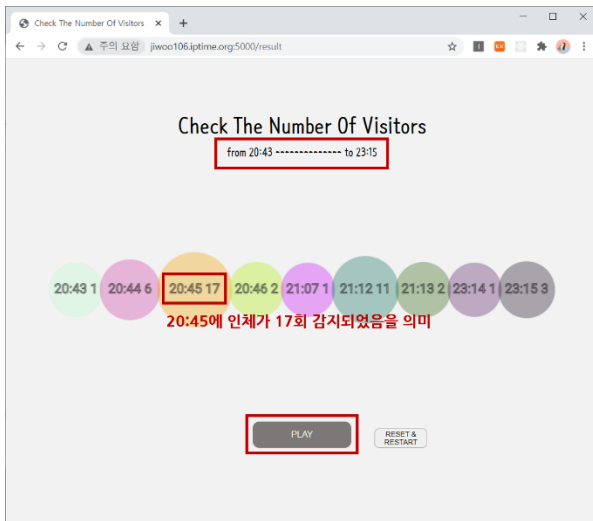
### 3. 결과 확인

- A. 센서 작동 시간 확인

결과 화면 상단에서 센서가 작동한 이후로 인체가 처음 감지된 시간과 마지막으로 감지된 시간 정보를 확인할 수 있습니다.

#### B. 인체가 감지된 시간 및 감지 횟수 확인

결과 화면 중앙에서 인체가 감지된 시간과 해당 시간에 감지된 횟수를 시간 순으로 확인할 수 있습니다.



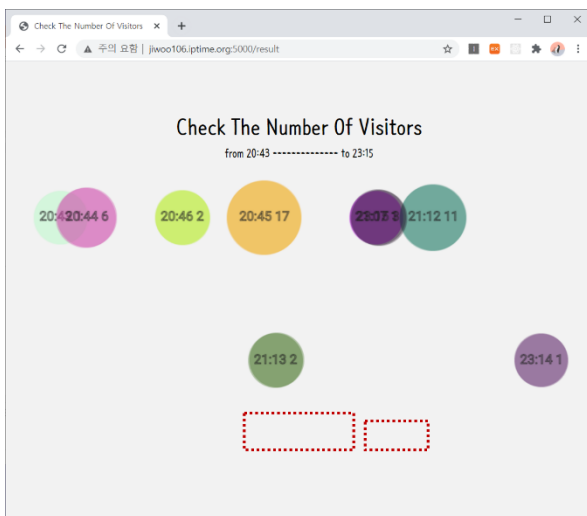
[Figure 3]

#### 4. 그래픽 움직이기 및 MP4 저장하기

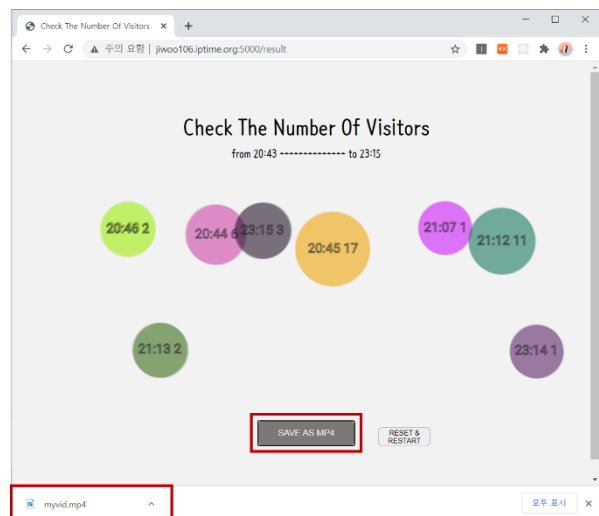
##### A. 그래픽 움직이기

[Figure 3] 화면의 "PLAY" 버튼을 클릭하면 원들이 7 초 동안 랜덤하게 움직입니다. 그래픽이 움직이는 동안에는 [Figure 4] 화면에서처럼 하단의 버튼들이 사라집니다.

##### B. MP4 저장하기



[Figure 5]



[Figure 4]

7 초 후 그래픽의 움직임이 멈추면 [Figure 5] 화면 하단의 "SAVE AS MP4" 버튼을 통해 해당 7 초 동안의 움직임을 담은 MP4 파일을 다운받을 수 있습니다. 파일은 로컬 저장소에 저장됩니다.

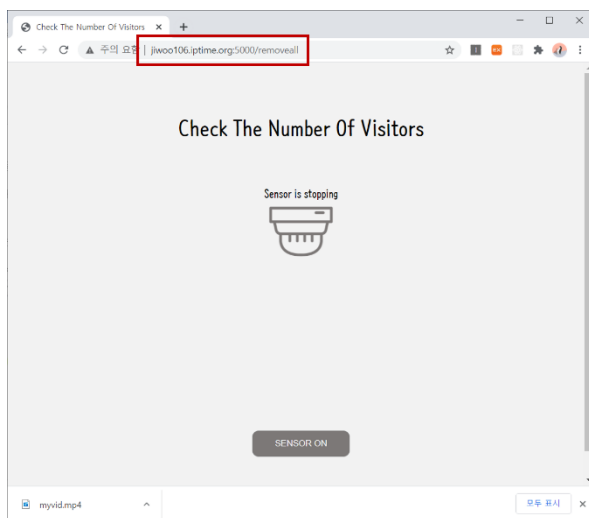
## 5. 데이터 삭제 및 재시작

### A. 데이터 삭제

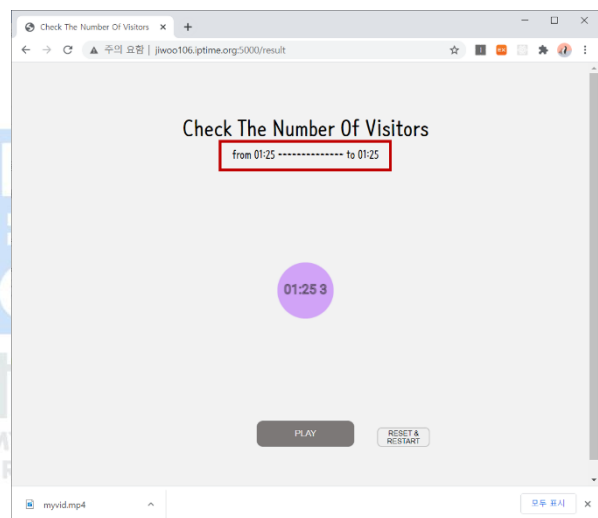
[Figure 2-2], [Figure 3], [Figure 5] 화면 하단의 "RESET & RESTART" 버튼을 통해 지금까지 센서에 감지된 데이터를 모두 삭제하고 처음 화면으로 돌아갈 수 있습니다

### B. 재시작

처음 화면으로 돌아가서 다시 2, 3, 4 단계를 순서대로 진행할 수 있습니다.



[Figure 7] 기존의 데이터가 전부 삭제된 후 '/removeall'을 통해 처음 화면으로 돌아온 모습



[Figure 6] [Figure 6]에서 다시 센서를 작동시켜 새롭게 데이터를 얻고 결과 화면에서 확인한 모습