

# **Kidow** 사용 설명서

<https://kidowweb.d1lwrxxz1n3zf3.amplifyapp.com/>

# 목차

## 1. 하드웨어 세팅

- i. 젯슨 나노 설치
- ii. 웹캠 연결
- iii. 파일 생성 확인

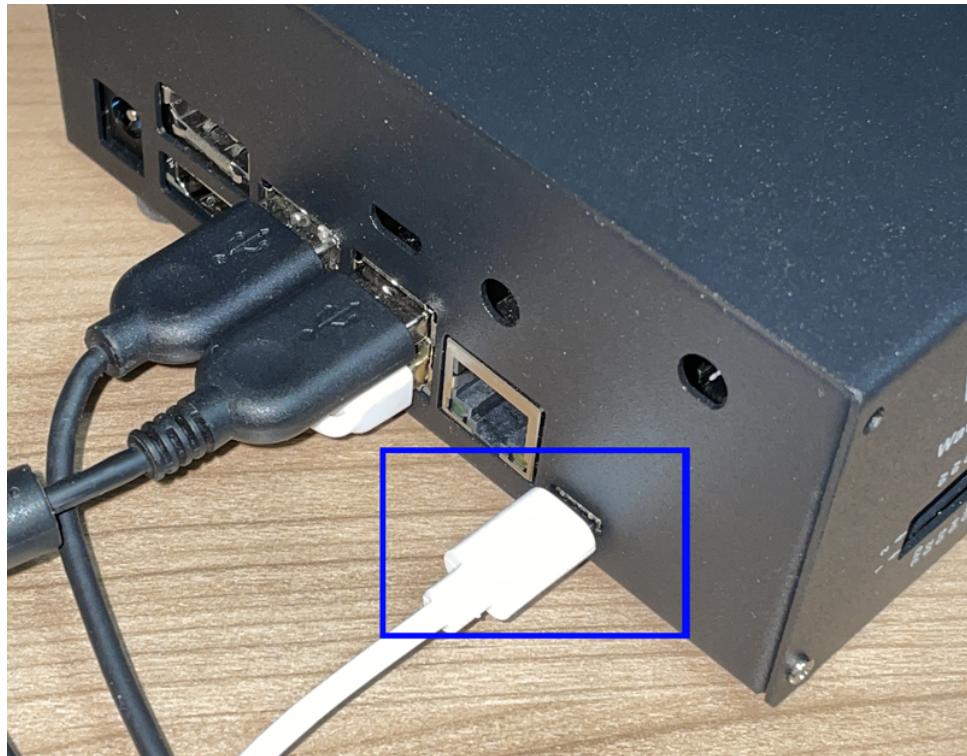
## 2. 웹 어플리케이션

- i. 하이라이트 조회
- ii. 유저정보 관리
- iii. 학대의심 신고

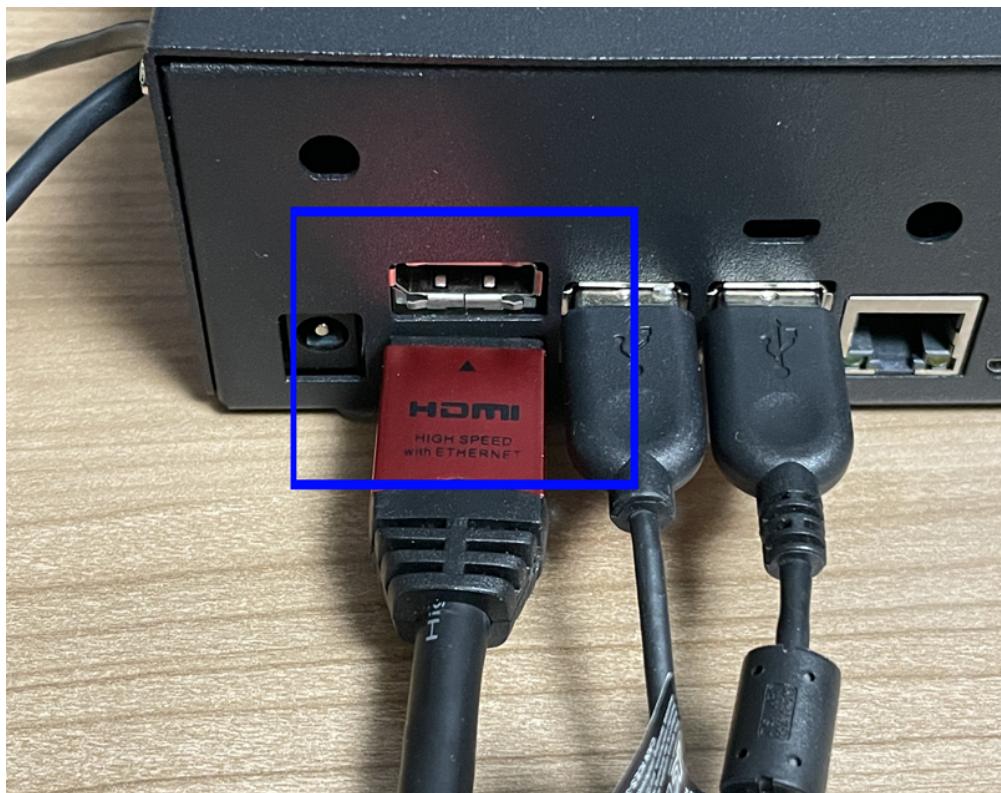
## 1. 하드웨어 설치

### i) Jetson Nano 설치

- 제공된 케이블로 Jetson Nano에 전원을 연결하시오.



- hdmi 혹은 dp 케이블로 Jetson Nano를 모니터와 연결하시오.



- 전원버튼을 눌러 전원이 들어오는지 확인하시오.



- 부팅이 진행된 후 우분투 OS가 실행됩니다.



ii) 웹캠 연결

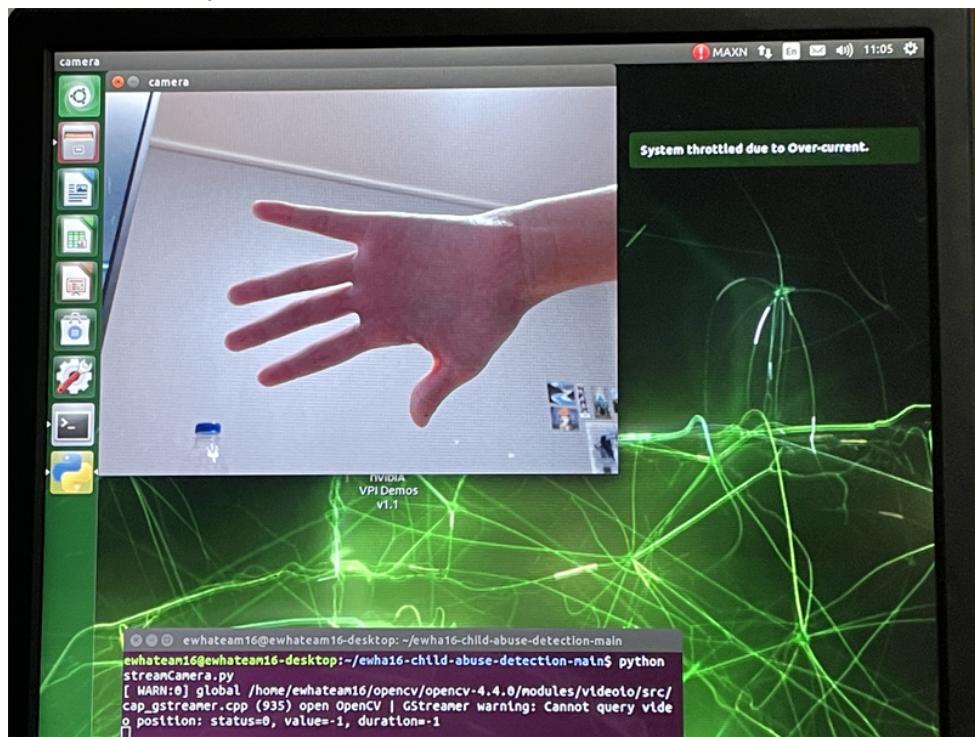
- usb포트를 통해 젯슨나노를 웹캠과 연결하시오.



- terminal을 실행하시오.

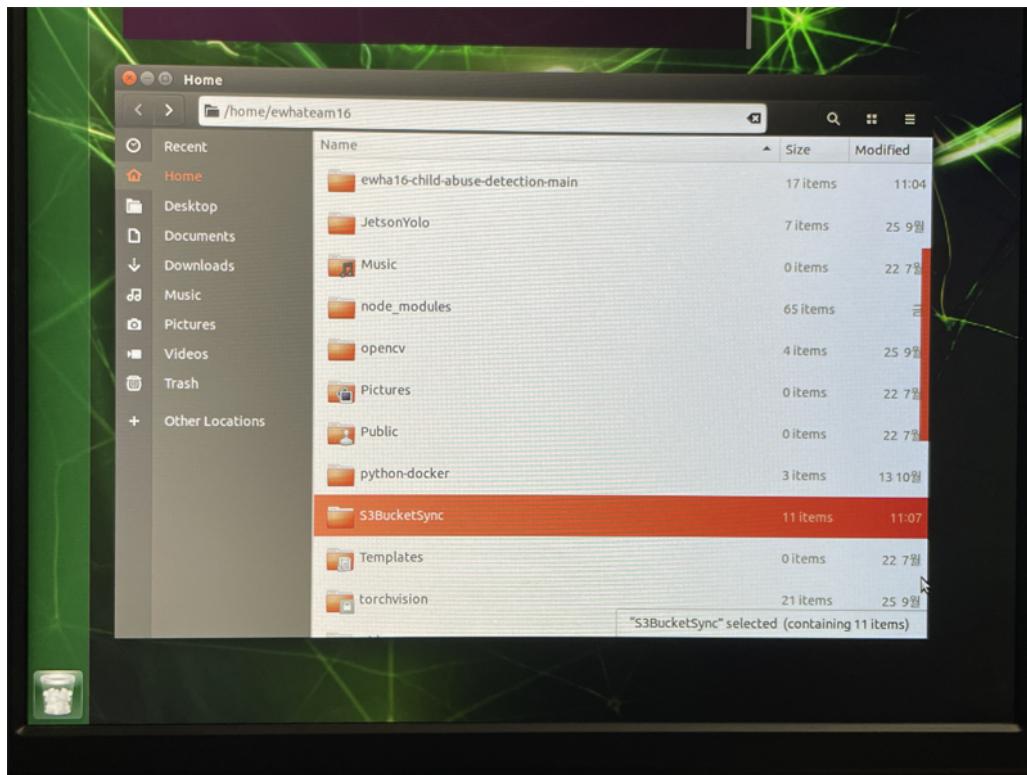


- streamCamera.py 를 실행한 뒤 제대로 캡쳐가 진행되는지 확인하시오.

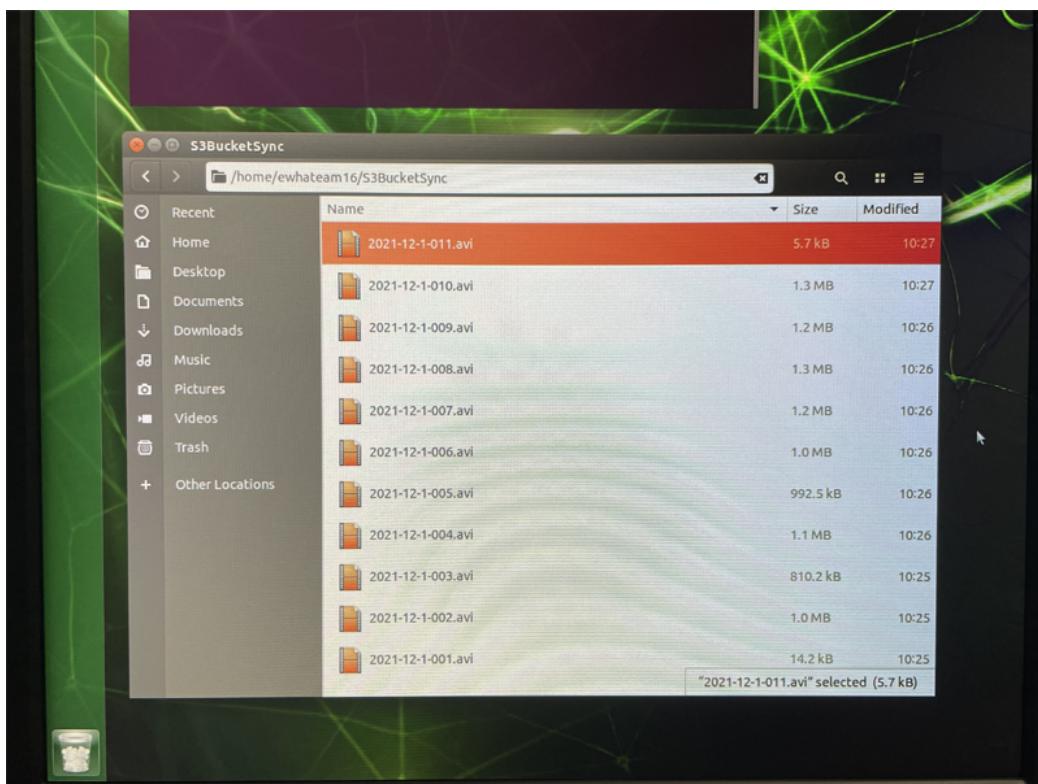


### iii) 파일 생성 확인

- S3BucketSync 폴더로 이동하시오.



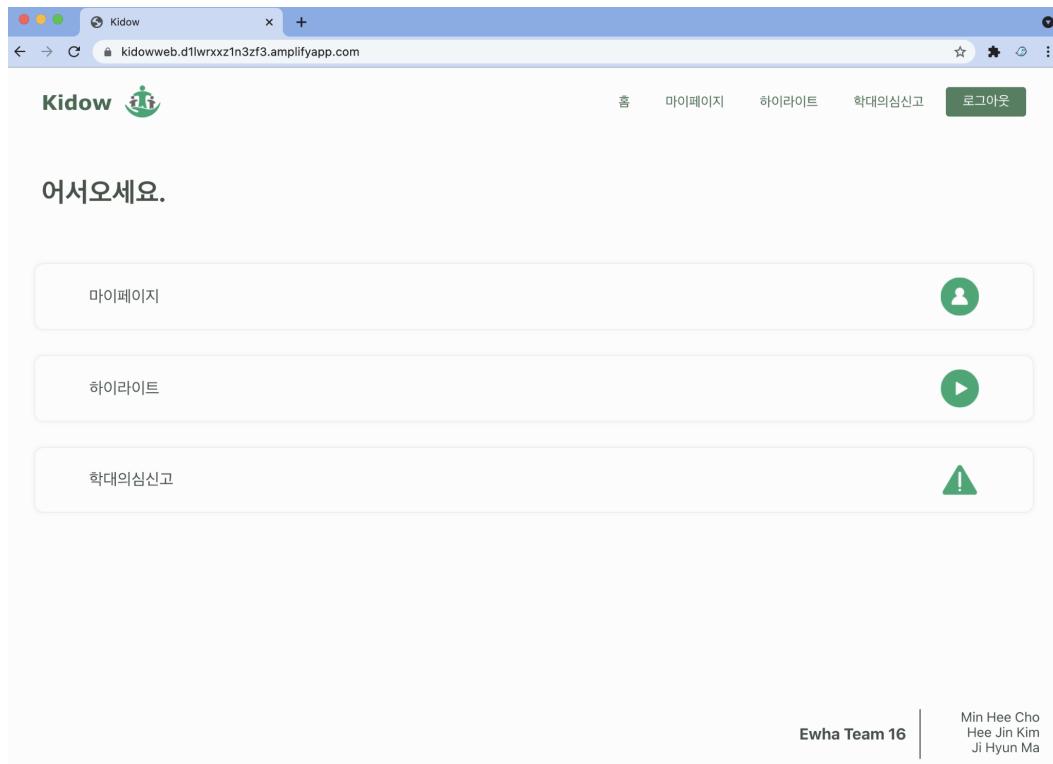
- 웹캠으로 촬영한 파일이 저장되고 있는지 확인하시오.



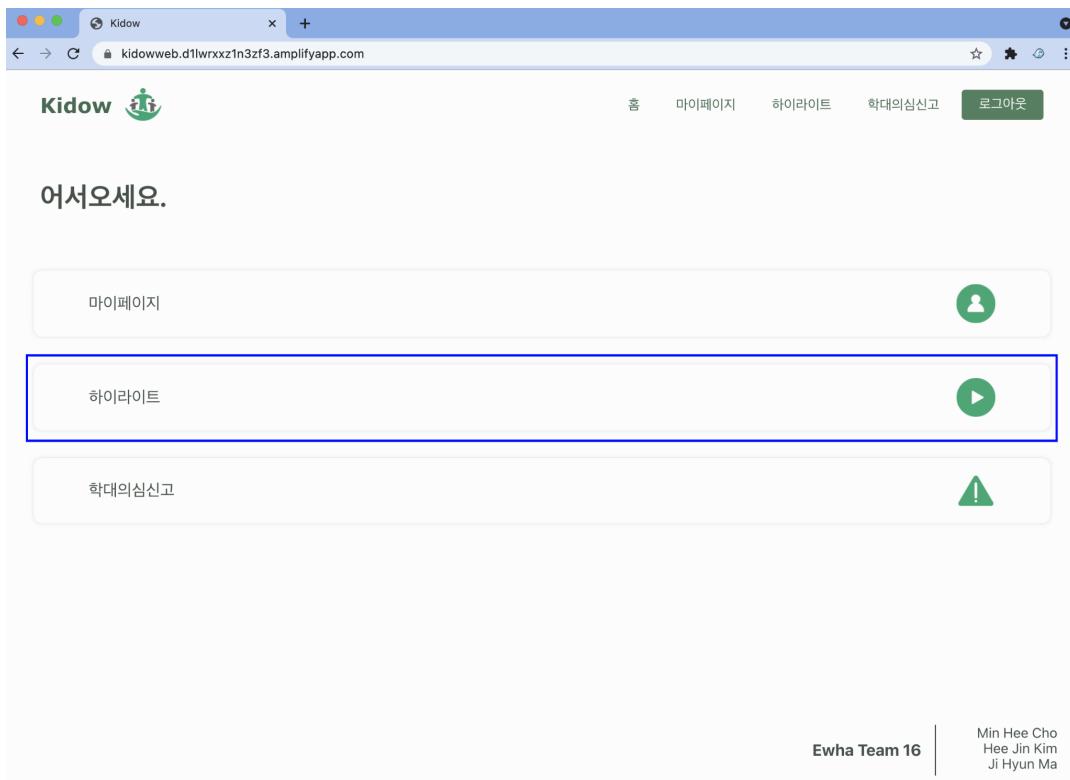
## 2. 웹 어플리케이션

### i) 하이라이트 조회

- 사전에 제공된 링크를 통해 웹 앱에 접속하시오.



- 홈 화면에서 하이라이트 조회 화면으로 이동하시오.



- 영상목록에서 조회하고자 하는 영상의 [View] 버튼을 선택하시오.

Kidow

하이라이트 조회

December 2021

영상번호	촬영시간	보기
1	2021-11-24-6:01	<button>View</button>

Ewha Team 16 | Min Hee Cho  
Hee Jin Kim  
Ji Hyun Ma

Kidow

하이라이트 조회

December 2021

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
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
26	27	28	29	30	31	

0:06 / 0:06

Ewha Team 16 | Min Hee Cho  
Hee Jin Kim  
Ji Hyun Ma

## ii) 유저정보 관리

- 홀 화면에서 마이페이지 화면으로 이동하시오.

The screenshot shows the Kidow web application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for home, mypage, highlight, academic, and log out. Below the navigation bar, there are three main sections: 'mypage' (highlighted with a blue border), 'highlight' (with a green play icon), and 'academic' (with a yellow exclamation mark icon). At the bottom right, there is a team information card for 'Ewha Team 16' with members: Min Hee Cho, Hee Jin Kim, Ji Hyun Ma.

- 간단한 유저정보 관리가 가능합니다.

The screenshot shows the 'mypage' section of the Kidow web application. It displays a user profile with the name 'user\_01234' and the message '자녀정보: 김철수 (돌고래반)'. Below this, there is a '계정' (Account) section with links for '비밀번호 변경' (Password Change) and '이메일 변경' (Email Change). At the bottom right, there is a team information card for 'Ewha Team 16' with members: Min Hee Cho, Hee Jin Kim, Ji Hyun Ma.

### iii) 학대의심 신고

- 아동학대가 의심되는 영상을 조회한 경우, 흄 화면에서 학대의심 신고화면으로 이동하시오.

The screenshot shows the Kidow website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'My Page', 'Highlight', 'Domestic Violence Report' (which is highlighted in green), and 'Logout'. Below the navigation bar, there are three main buttons: 'My Page' (with a user icon), 'Highlight' (with a play icon), and 'Domestic Violence Report' (with an exclamation mark icon). The 'Domestic Violence Report' button is enclosed in a blue rectangular border. At the bottom right of the page, there is a team information block for 'Ewha Team 16' which includes names: Min Hee Cho, Hee Jin Kim, Ji Hyun Ma.

- 신고절차에 대한 정보 및 안내가 제공됩니다.

The screenshot shows the Kidow website interface with the 'Report' section selected. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'My Page', 'Highlight', 'Domestic Violence Report' (which is highlighted in green), and 'Logout'. Below the navigation bar, there is a heading '학대의심신고' (Domestic Violence Report). A note below it states: '누구든지 아동학대범죄를 알게 된 경우나 그 의심이 있는 경우에는 특별시·광역시·특별자치시·도·특별자치도, 시·군·구 또는 수사기관에 신고할 수 있습니다(‘아동학대범죄의 처벌 등에 관한 특례법’, 제10조제1항)'. Underneath this, there is a section titled '신고 접수' (Report Submission) with a note: '신고자가 모든 정보를 제공할 수 있는 것은 아니므로 접수자는 신고접수단계에서의 적절한 판단과 이후 원활한 현장조사를 위해서 가능한 많은 정보를 파악하기 위한 노력을 시도'. A detailed list of information items is provided, including:

- 아동의 현재 상황: 아동의 안전여부, 음급조치 필요여부, 아동의 심신상태, 가정의 상황 등
- 아동 인적사항: 성명, 성별, 주민연령, 주소, 전화번호 등
- 학대행위의심자 관련사항: 성명, 성별, 주민연령, 주소, 전화번호, 아동과의 관계, 아동과의 동거여부, 학대행위의심자의 특성 및 성향 등
- 신고자 관련사항: 성명, 전화번호, 주소, 아동과의 관계, 신고목적(신고자의 목구) 등
- 아동학대 발생여부: 아동학대 유형(구체적인 아동학대 행위), 아동학대의 정도 및 심각성, 아동학대 발생빈도, 아동학대의 지속성, 최근 발생한 아동학대 상황 등
- 기타 사항: 추가 아동 존재여부(집단 내 다른 아동 또는 아동의 형제 자매 존재여부), 학대행위의심자 현재 상황(심신상태 등), 타기관과의 연계여부, 기타 내용