

2022년도 방송반이 작성한

유튜브 스트리밍 방송 가이드

Written by 박성현

목차

목차	2
방송 프로그램 켜기	3
소리 조절 프로그램 Voicemeeter 사용법	4
방송 시작 하는법	6
화면 전환하기	7
화면 전환 영상 변경하기	8
화면 전환 영상 추가하기	8
방송 링크	10
hdyt.kro.kr 에게 링크를 알려주자	10

방송 프로그램 켜기

1. OBS Studio를 켜다. (방송 프로그램)

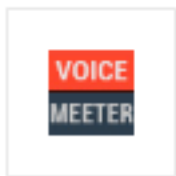


OBS Studio (64bit)

앱

2. Voice meeter를 켜다. (소리 조절 프로그램)

* 주의 : 이거 안키면 소리 안나와요~



Voicemeeter

앱

소리 조절 프로그램 Voicemeeter 사용법



우리들은 '소리조절'이라는 텍스트가 가르키는 슬라이더를 터치/마우스로 조절해서 소리의 크기를 변경할 수 있습니다.

1,2 번 오른쪽에 HARDWARE INPUT 이 써있고 그 아래에 마이크 이름이 써있는데요,
마이크가 제대로 설정이 되었지 않을경우 제대로 설정 되었지 않은 마이크 번호 (예 : 2) 가 쓰여있는 ‘버튼’
을 눌러서 ‘ 마이크 설정 매뉴 ’ 가 나오게 합니다.

보통은 올바르게 설정 되었지만 혹시모를 상황을 예방하기위해 확인해 주세요.



첫번째 사진은 ‘버튼’ , 두번째 사진은 ‘마이크 설정 매뉴’ 입니다.

마이크 설정 메뉴에서 맞는 마이크를 클릭하면 마이크가 변경이 됩니다!

방송 시작 하는법

우선 방송 프로그램들을 키고, 소리 조절 프로그램 (이하 VoiceMeeter) 의 설정을 마칩니다.

이후, 방송 프로그램 (이하 OBS) 에서 방송 설정 관리를 누릅니다.

방송설정 관리

설정을 바꾸셔도 되지만 기본 설정 값은 아래와 같습니다.

제목 : 흥도초등학교 방송

설명 : 없음

보안 : 미등록 (무조건, 미등록으로 해야 합니다!!!)

이 영상은 아이들을 위한 것입니까? : 아니오, 이것은 아이들용이 아닙니다.

미리보기 : 방송 템플릿 폴더 안에 BroadCastIMG.png라고 저장되어있는 사진

추가 설정 :

- 지연 시간 : 매우 낮음

- DVR 사요 : 예

- 360도 영상 : 아니오

- 나중을 위해 임시 저장하기 : 아니오

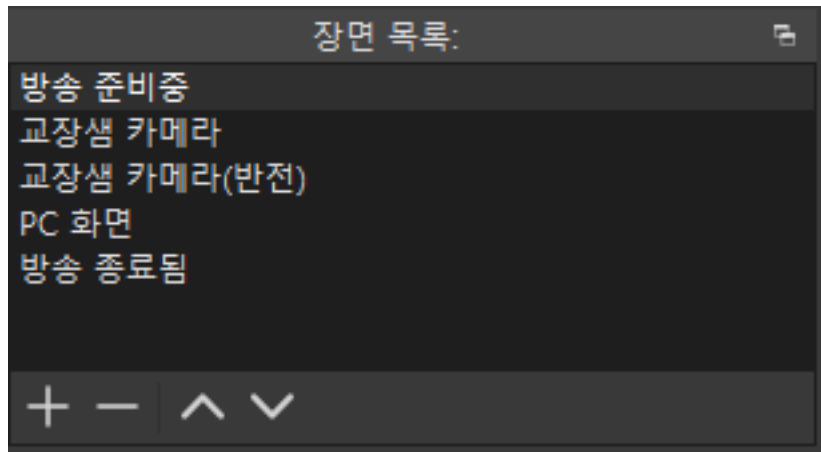
이 설정 기억하기 : 예

'방송 생성후 생방송 커기' 를 누릅니다.

방송 생성 후 생방송 커기

화면 전환하기

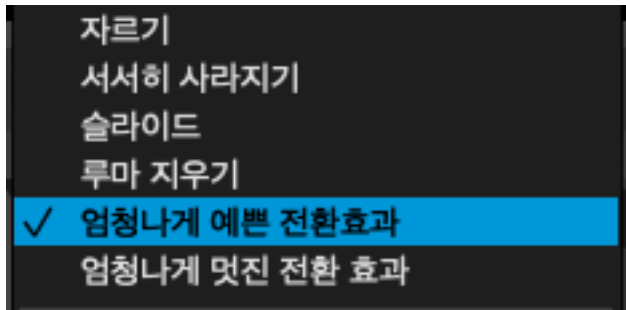
OBS의 왼쪽 아래에 있는 장면 목록에서 원하는 장면을 눌러 전환할수 있습니다.



화면 전환 영상 변경하기

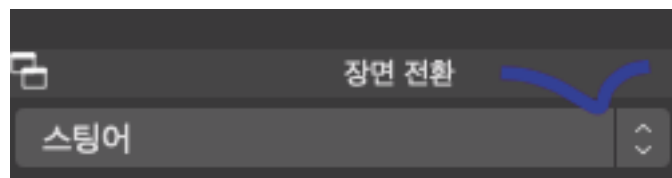
겨울에 바다 전환 영상을 쓰고 봄에 눈이 내릴거 같은 전환 효과를 쓰면 어울리지 않으니, 기호에 맞게 화면 전환 효과를 지정하는 방법을 알아보자!

'추가 : ' 라고 쓰여있지 않은 전환효과를 선택하면 된다.



화면 전환 영상 추가하기

OBS 에서 장면 전환 > 드롭다운 메뉴(아래 이미지의 화살표가 가르키는것) > 추가: 스팅어를 누른다.



원하는 이름[다른 사람도 알아볼수 있게] 을 넣고 영상 파일 옆에 있는 찾아보기를 누른뒤 방송 템플릿 폴더 > Transition폴더 안에 있는 화면 전환 영상을 선택하자



맨 아래에 있는 '미리보기 변환' 버튼으로 실제로 장면을 넘겼을때 어떻게 넘겨지는지 확인할수 있다.



전환 영상의 몇 밀리초 부분에서 A 장면에서 B 장면으로 넘어갈지 '전환 지점' 이라고 써있는 입력란에 입력하자.

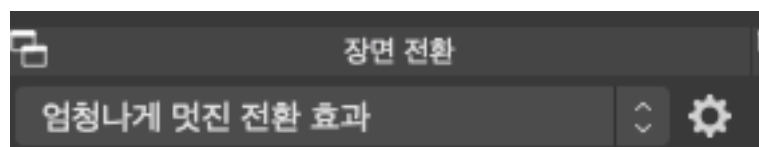
단위가 밀리초 니까 조심하자

1초 -> 1000 밀리초

0.1초 -> 100 밀리초

전환효과가 완성되었으면 확인 버튼을 눌러서 저장을 하자 그럼 아래와 같이 적용되었을 것이다.

[이름은 신경쓰지 말자]



방송 링크

시청자들은 hdyt.kro.kr 에 접속하면 우리가 설정한 유튜브 링크로 가진다.

하지만 스트리밍을 시작할 때마다 유튜브 링크가 바뀌기 때문에 hdyt.kro.kr 에게 이 주소가 유튜브 주소라고 알려줄 필요성이 있다.

hdyt.kro.kr 에게 링크를 알려주자

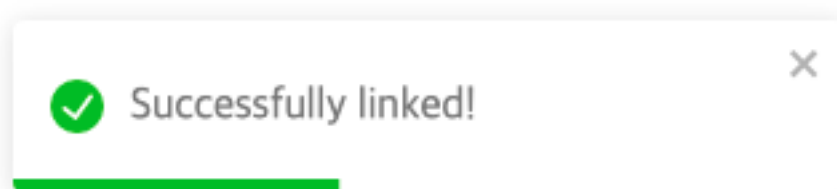
1. OBS로 방송을 킨다.
2. <https://l.hdyt.kro.kr/> 에 접속한다.
3. 'Put Broadcast Link here' 라고 쓰여진 입력란에 실시간 스트리밍 주소를 넣는다.
 - 아래는 예시 사진, 예시일 뿐이니 실제 링크를 넣어야 한다.

<https://www.youtube.com/watch?v=홍도초스트리밍링크>

4. 'Link!' 라고 쓰여진 버튼을 누른다.

Link!

5. 왼쪽 하단에 아래와 같은 알림창이 뜨면 성공이다.



6. "Error Occurred" 라고 표시되는 경우 다시 시도해본다.
 - 지속적으로 에러가 날 경우 서버가 죽은것이니 유튜브 링크를 공유하는 방법밖에 없다.
 - 지속적으로 에러가 나면 아래의 연락망으로 연락해 고쳐달라고 요청하자.

이거 만든 사람도 학생이기에 바로 연락이 안올 가능성이 매우 크다.

연락망

1. banana100219@gmail.com
2. oein0219@gmail.com
3. banana00219@naver.com
4. oein#5694 (디스코드) [강추!]
5. 010 4312 3267 [변경될 여지가 있음]