PIWIK PRO

Jak zrobić szkolenie/prezentację z użyciem OBS?

OBS

- OBS
- plugin do OBS (opcjonalnie)

- OBS
- plugin do OBS (opcjonalnie)
- kamerka

- OBS
- plugin do OBS (opcjonalnie)
- kamerka
- greenscreen

- OBS
- plugin do OBS (opcjonalnie)
- kamerka
- greenscreen
- oświetlenie

- OBS
- plugin do OBS (opcjonalnie)
- kamerka
- greenscreen
- oświetlenie
- ... i inne

OBS - wprowadzenie

OBS

Open Broadcast Software - https://obsproject.com/
Program do nagrywania/streamowania



Jak zachęcić OBSa do współpracy z Google Meet?

OBS + Google Meet

Chcemy aby OBS przechwycił obraz z kamerki, przetworzył go i stworzył w systemie nową kamerkę.

Potrzebny bedzie moduł do kernela (i ew. plugin):

- v4l2loopback-dkms
- obs-v4l2sink https://github.com/CatxFish/obs-v4l2sink
- plugin starsze wersje OBS

Co trzeba zrobić?

stworzyć nową kamerkę

- stworzyć nową kamerkę
- modprobe v4l2loopback devices=2 card_label="OBS Cam" exclusive_caps=1

- stworzyć nową kamerkę
- modprobe v4l2loopback devices=2 card_label="OBS Cam" exclusive_caps=1
- ustawić scenę w OBS

- stworzyć nową kamerkę
- modprobe v4l2loopback devices=2 card_label="OBS Cam" exclusive_caps=1
- ustawić scenę w OBS
- uruchomić plugin

- stworzyć nową kamerkę
- modprobe v4l2loopback devices=2 card_label="OBS Cam" exclusive_caps=1
- ustawić scenę w OBS
- uruchomić plugin
- wpiąć do Google Meet z nową kamerkę

Greenscreen w OBS

Jak to ustawić? - prezentacja

Czy można zrobić to lepiej?

Kamerka

Możemy użyć zwykłej kamerki internetowej...

Możemy użyć zwykłej kamerki internetowej...

... ale lepszy efekt da nam odpowiednia cyfrówka

Możemy użyć zwykłej kamerki internetowej... ... ale lepszy efekt da nam odpowiednia cyfrówka

Zalety:

znacznie lepszy obraz

Możemy użyć zwykłej kamerki internetowej... ... ale lepszy efekt da nam odpowiednia cyfrówka

Zalety:

- znacznie lepszy obraz
- autofocus

Możemy użyć zwykłej kamerki internetowej... ... ale lepszy efekt da nam odpowiednia cyfrówka

Zalety:

- znacznie lepszy obraz
- autofocus
- zoom optyczny

Możemy użyć zwykłej kamerki internetowej... ... ale lepszy efekt da nam odpowiednia cyfrówka

Zalety:

- znacznie lepszy obraz
- autofocus
- zoom optyczny
- balans bieli

tryb czystego wyjścia HDMI

- tryb czystego wyjścia HDMI
- nielimitowany czas nagrywania

- tryb czystego wyjścia HDMI
- nielimitowany czas nagrywania
- adapter HDMI → USB

- tryb czystego wyjścia HDMI
- nielimitowany czas nagrywania
- adapter HDMI → USB
- adapter do baterii

Cyfrówka



Oświetlenie

Oświetlenie

Dobre oświetlenie jest ważniejsze niż dobry greenscreen.

Oświetlenie

Dobre oświetlenie jest ważniejsze niż dobry greenscreen.

Najlepiej użyć dwóch paneli LED (zapewniaja miękkie światło bez ostrych cieni).

Oświetlenie



mocowania na kamerkę i oświetlenie

- mocowania na kamerkę i oświetlenie
- kilka monitorów bardzo się przydaje

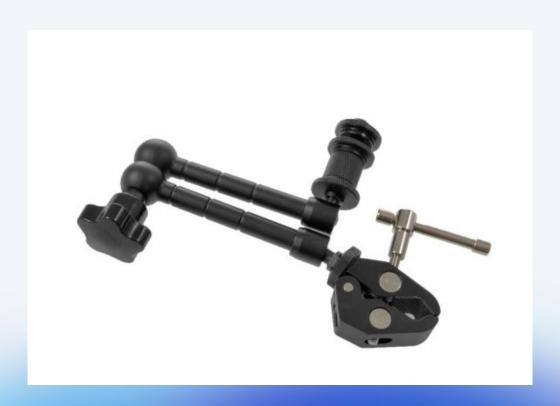
- mocowania na kamerkę i oświetlenie
- kilka monitorów bardzo się przydaje
- obracany ekran LCD w kamerce

- mocowania na kamerkę i oświetlenie
- kilka monitorów bardzo się przydaje
- obracany ekran LCD w cyfrówce
- warto przygotować prezentację w taki sposób, żeby nie zasłaniać sobą jej fragmentów









Pytania?

KONIEC!