

PWPF

Warszawa Programuje! Tworzymy film na lekcjach informatyki

Przeznaczenie

Szkolenie dla nauczycieli informatyki w szkole podstawowej (klasy 7-8) i ponadpodstawowej (klasy 1-3 zakres podstawowy) oraz wszystkich zainteresowanych tematyką.

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 12 godzin zajęć online synchronicznych (3 spotkania) i 12 godzin pracy własnej online. Przed spotkaniem synchronicznym jest praca samodzielna słuchacza. Jej wykonanie jest warunkiem przystąpienia do spotkania.

Wymagania

Uczestnik szkolenia musi mieć możliwość korzystania z Internetu.

Cele

1. Wsparcie nauczycieli w nauce informatyki.
2. Doskonalenie umiejętności przetwarzania multimediów.
3. Kształcenie umiejętności tworzenia filmów.

Treści kształcenia

1. Proces tworzenia filmu – od pomysłu i scenariusza, poprzez nagrywanie i postprodukcję, do publikacji.
2. Nagrywanie audio i video.
3. Podstawy edycji filmów. Praca w środowisku Shotcut.
4. Edycja obrazu – kadrowanie, obrót, praca z warstwami.
5. Edycja koloru, światła, ostrości. Zastosowanie filtrów.
6. Dodawanie napisów.

7. Przygotowanie filmu do publikacji. Renderowanie.
8. Publikacja w serwisie youtube.com.
9. Programowanie i praca z filmem.
10. Praca metodą projektu. Rozwijanie zainteresowań twórczych uczniów.

Metody i formy nauczania

1. Prezentacja.
2. Praca indywidualna słuchacza.
3. Dyskusja.

Charakterystyka materiałów

Materiały przygotowane na potrzeby szkolenia (w formie elektronicznej).

Ewaluacja i formy oceny pracy uczestników

Ewaluacja będzie przeprowadzana na bieżąco poprzez dyskusje ze słuchaczami. Ankieta do oceny całego szkolenia będzie wypełniana przez słuchaczy po jego zakończeniu.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:

1. Shotcut - opensourcowa aplikacja do edycji materiałów wideo,
2. przeglądarka internetowa (Mozilla Firefox, Google Chrome),
3. platforma Moodle.

Literatura

1. Witryna internetowa <https://shotcut.org>, dostęp 4 stycznia 2023,
2. Stockman S., Kręć filmy, które wciągają! (ebook), Helion,
3. Willoughby N., Zostań gwiazdą YouTube'a. Twórz najlepsze filmy wideo! Dla młodych bystrzaków (ebook), wydawnictwo Septem.

Autor

Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka