

Lekcja 26. (p)

Temat: Klatki do komputera, czyli jak transmitować strumieniowo.

Cele lekcji:

Zapoznanie z istotą i sposobami transmisji strumieniowych.
Praktyczne nadawanie i odbieranie transmisji strumieniowych.

Uczeń:

- objaśnia podstawy działania kamery i przesyłania przez nią danych do komputera
- umie rejestrować obraz przesyłany strumieniowo z kamery USB
- konfiguruje program do przesyłania, odbioru i rejestrowania transmisji strumieniowej
- prawidłowo dobiera parametry zapisu: proporcje obrazu, liczbę klatek na sekundę, jasność, kontrast itp.
- uruchamia transmisję w sieci za pośrednictwem programu komputerowego, portali społecznościowych i telefonów komórkowych

Przebieg lekcji:

1. Pobrać ze strony nauczyciela program vlc-3.0.8 w odpowiedniej wersji systemu operacyjnego, zainstalować program.
2. Strumienie, czyli jak kamera przesyła obraz.
3. Dokonać konfiguracji programu wg opisu w podręczniku, str. 195, rys. 26.2, str. 198 i 199
4. Odtworzyć fragment filmu zapisanego w waszym komputerze,
5. Nadajemy, czyli jak uruchomić transmisję w sieci – wykonać samodzielnie wg opisu w podręczniku.