

## Тема. Створення аудіо- і відеофрагментів

### Після цього заняття потрібно вміти:

- пояснювати як і за допомогою яких програм захоплюють звук; за допомогою яких програм захоплюють відео;
- використовувати програми для роботи з мультимедіа.

### Пригадайте

- Які пристрої використовують для роботи з мультимедіа?
- Які пристрої для введення аудіо даних ви знаєте?
- Які пристрої для введення відео даних ви знаєте?

### Повторюємо

Пристрої введення та виведення інформації

<https://wordwall.net/uk/resource/34717930>

### Ознайомтеся з інформацією

**Захопленням аудіо** називають процес перетворення звуку із зовнішніх джерел у цифровий формат і запис його в аудіофайл.

Для захоплення аудіо потрібно підключити до комп'ютера аудіо- пристрій, наприклад мікрофон, і запустити програму для запису звуку.

Існують як безкоштовні, так і більш потужні звукові редактори, які є платними. Прикладами звукових редакторів є *Audacity*, *mp3DirectCut*, *Ocenaudio*, *Adobe Audition*, *Acoustica*, *Audio Edit Deluxe* тощо.

Звукові дані в середовищі аудіоредактора графічно подаються у хвильовій формі. Область із таким графічним зображенням у звуковому редакторі називають треком, або звуковою доріжкою.

**Захопленням відео** називають процес перетворення відеосигналу із зовнішнього пристрою в цифровий формат і запис його у відеофайл.

За джерелом і типом відеосигналу розрізняють захоплення відео з аналогового пристрою, з екрана монітора, із цифрових відеокамер.

Захоплення з аналогового пристрою — це запис відео з телевізора, аналогової відеокамери, касетного відеомагнітофона тощо. Для опрацювання аналогового відеосигналу і збереження відеофайлів використовують **спеціальні відеоадаптери** і програмне забезпечення.

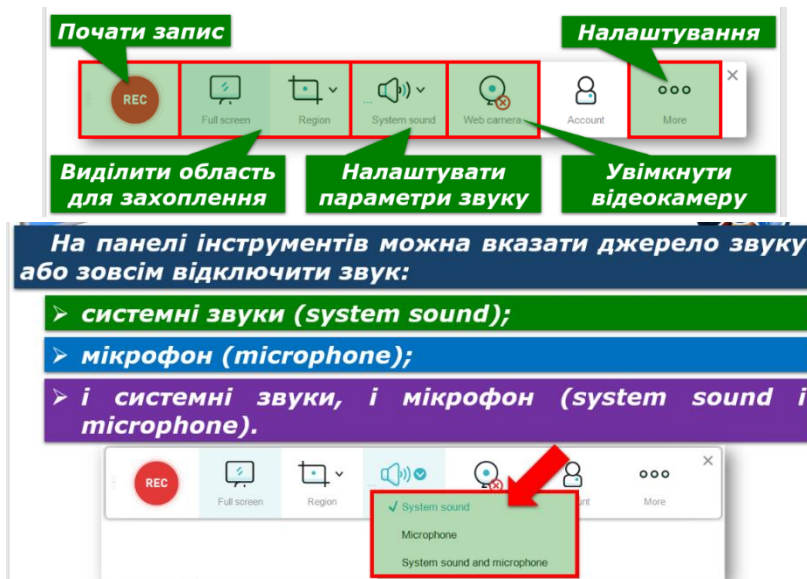
Захоплення з екрану монітора — це запис всього, що відображається на екрані монітора чи його частині.

Для захоплення відео можна скористатись як онлайн-програмами, так і програмами, які встановлюються на комп'ютер. Наприклад, Free Online Screen Recorder — сервіс, який може працювати, як в онлайн-версії, так і офлайн.

Для того щоб використовувати сервіс без встановлення на комп'ютер, потрібно заздалегідь завантажити із сайту і встановити на комп'ютер спеціальну надбудову — лаунчер.

Після цього програма Free Online Screen Recorder стане доступною для роботи онлайн.

Після запуску програми на виконання або з екрана браузера запис відео здійснюють вказівкою Почніть запис. Користувачам буде доступна панель інструментів.



У налаштуваннях сервісу можна вибирати формат записуваного відео, наприклад, MP4, WMV, AVI, MOV, MPEG і ін. Щоб відкрити налаштування на панелі обирають: More ⇒ Settings ⇒ Recording.

При натисканні Rec висвічуються комбінації клавіш, які необхідні для роботи з даною програмою.

Щоб зберегти відео на комп'ютер, можна натиснути на Стоп і вибрати, куди треба вивантажити файл.

Програми для захоплення відео з екрану монітора можна знайти в Інтернеті: Icecream Screen Recorder, CamStudio тощо. Вони дозволяють здійснювати захоплення з екрану монітора, захоплення звуку з мікрофона чи колонок та зберігати відеофайли у форматах, які підтримуються сучасними медіаплеєрами.

Існують також інші відеоредактори, зокрема VirtualDub, Pinnacle Studio, Free Video Editor, MS Producer, Adobe After Effects, Adobe Premiere, Ulead MediaStudio, SONY Vegas Pro тощо. За допомогою програми Camtasia Studio можна також записувати відео з екрана комп'ютера. За допомогою відеоредактора створюється проект — файл, що містить відомості про порядок розташування та час відтворення аудіо- й відеокліпів, відеопереходи, відеоефекти, назви, титри тощо.

## Перегляньте відео

[Захоплення аудіо та відео](#)

## Домашнє завдання

Зняти інтерв'ю з цікавою особою та змонтувати в доступному відеоредакторі

Надайте роботу вчителю на адресу [nataliartemiuk.55@gmail.com](mailto:nataliartemiuk.55@gmail.com) або на HUMAN.