



Державний вищий навчальний заклад
УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Центр інформаційних технологій

Володимир Нелюбов, Олексій Куруца

ПРЕЗЕНТАЦІЯ НАВЧАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

ЗАПИС ПРЕЗЕНТАЦІЇ

Це ознайомча версія презентації в форматі PDF, в який не відтворюються: відео, звук, ефекти анімації тощо.
Повнофункціональна версія презентації в форматі PowerPoint розміщена за адресом <https://bit.ly/31q8qXV>

В статті розглянуто запис презентації.

Рецензенти:





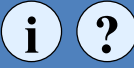
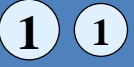
- кандидат технічних наук, доцент кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін УжНУ Кляп М. М.;
- директор навчально-наукового інституту євроінтеграційних досліджень, кандидат історичних наук, професор кафедри міжнародних студій та суспільних комунікацій Артьомов І. В.

Рекомендовано до публікації науково-методичною радою ДВНЗ «УжНУ» (протокол № 5 від 22 жовтня 2020р.), затверджено Вченою Радою ДВНЗ «УжНУ» (протокол № 7 від 27 жовтня 2020р.)

© В.О. Нелюбов, О.С. Куруца, 2020

© УжНУ, 2020

Робота зі статтею здійснюється керуванням кнопками і клавішами.

Значки	Дії
	Для відтворення мультимедіа (анімація, відео, звук) клацніть мишкою по об'єкту, на який указує палець.
	Для переходу до інших статей використовуйте ЗМІСТ, який розташовано на головній сторінці збірнику за адресом http://www.it-center@uzhnu.edu.ua .
	Для переходу до наступного слайду клацніть у будь-якому місці поточного слайду або натисніть клавішу Page Down, або N, або →, або пропуск.
	Для переходу до попереднього слайду натисніть клавішу Backspace, або Page Up, або P, або ←.
	Для завершення роботи клацніть значок або натисніть клавішу Esc.
	Дотримуйтесь наших рекомендацій і порад, позначених значком.
	Клацання по значку виводить довідку про термін або об'єкт. Повторне клацання по значку приховує довідку.
	Цифрою у кружечку позначені рисунки та посилання на них у тексті.

Запишіть презентацію

Навчальні матеріали в електронному вигляді створюються поетапно:

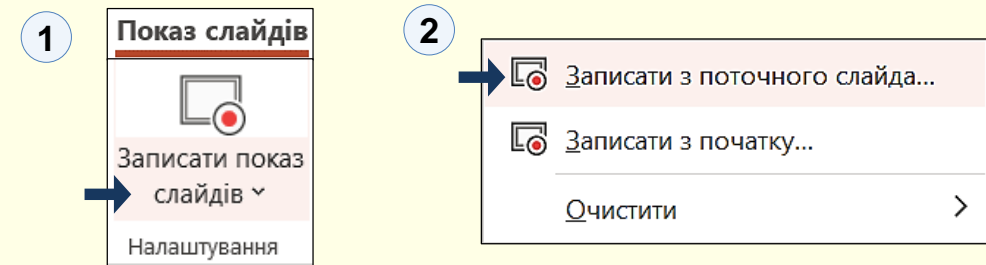
1. Конспект певного питання в Ms Word;
2. Презентація цього питання в Ms PowerPoint для демонстрації під час лекції. Ця презентація має мінімальну кількість пояснювального тексту. Передбачається, що всі пояснення робить лектор;
3. Останньою створюється презентація цього питання в Ms PowerPoint у вигляді е-підручника для самостійної роботи та дистанційного навчання. Ця презентація включає всі необхідні пояснення переважно у вигляді текстів і додаткові матеріали, які неможливо продемонструвати із-за обмеженого часу лекції.

Створення е-підручника можна пришвидшити, записавши лекційний варіант презентації у вигляді запису показу слайдів з позакадровим звуковим супроводом.

Розглянемо Запис показу слайдів по кроках.

1. Для початку мають бути наявними конспект питання та лекційний варіант презентації питання;
2. Комп'ютер має бути обладнаний вбудованими або зовнішніми мікрофоном і відеокамерою;

3. Ретельно відредагуйте конспект у напрямку його спрощення та скорочення. Речення мають складатися з 5-ти –7-ми слів без складних оборотів. Враховуйте, що цей текст ви будете вимовляти;
4. Відкрийте презентацію у звичайному режимі для редагування, та додайте до *Нотатки* до кожного слайду відповідну частину конспекту;
5. Записуються дії та звуковий супровід окремо для кожного слайду. Тому порядок запису слайдів не має значення, почати з будь-якого слайду;
6. На вкладці *Показ слайдів* у групі *Налаштування* клацніть команду *Записати показ слайдів* ①. Відкриється список ②, в якому оберіть *Записати з поточного слайда*;



Запишіть презентацію

7. Слайд відкриється в поданні записування показу слайдів PowerPoint

1. Ознайомимося з інтерфейсом цього подання:

- в центрі вікна відображається поточний слайд;
- з двох боків слайду відображаються кнопки переходу до попереднього або наступного слайду;

8. Зверху та знизу від слайда знаходяться панелі з елементами керування. Перед записом необхідно зробити певні налаштування:

- якщо до комп'ютера підключені вбудовані та зовнішні мікрофони і відеокамери, то обрати ті, що будуть використовуватися для запису, можна після натискання кнопки *Вибір* праворуч на верхній панелі.

Якщо це не зробити, то будуть використані прилади, які використовуються за замовчуванням;

- для запису дикторського тексту мікрофон має бути увімкнений (кнопка з зображенням мікрофона на нижній панелі праворуч).

Клацання по цій кнопці вмикає/вимикає мікрофон;

- для запису зображення з відеокамери вона має бути увімкнена (кнопка з зображенням відеокамери на нижній панелі праворуч).

Клацання по цій кнопці вмикає/вимикає камеру. Зображення з відеокамери відображається у нижньому правому куті слайда.

Змінювати положення або розмір цього зображення на слайді неможливо, так-от зиску від нього мало, якщо тільки ви не прагнете показувати зображення лектора, але це погана ідея;

1

Назва презентації.pptx - Подання записування показу слайдів PowerPoint

Записати Зупинити Відтворити повторно Нотатки Розмір шрифту Очистка Вибір

ВИЗНАЧЕННЯ РЕЛЯЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ДАНИХ

Реляційна модель даних деякої предметної області являє собою набір зв'язаних між собою відношень (таблиць), що змінюються в часі

Прізвище	Відділ	Посада	ДатНародж
Іващенко	002	Начальник	21.03.51
Петренко	001	Менеджер	15.11.60
Ковтун	002	Інженер	03.06.68

Таблиця (відношення) | Столпець (поле, атрибут)

Рядок (запис, кортеж)

Значення стовпця в рядку (значення атрибута)

Схема таблиці (сукупність заголовків стовпців)

Зображення з відеокамери

Гумка | Перо | Маркер

Слайд

Слайд 2 із 18

0:00 / 0:00

Тривалість запису

СПІВРОБІТНИК

- якщо під час запису передбачається робити позначки на слайді (виділення, стрілки тощо), то для цього використовуються інструменти з центральної частини нижньої панелі (перо, маркер, гумка).

Інструменти, та їх колір можна обирати як до запису, так і під час запису;

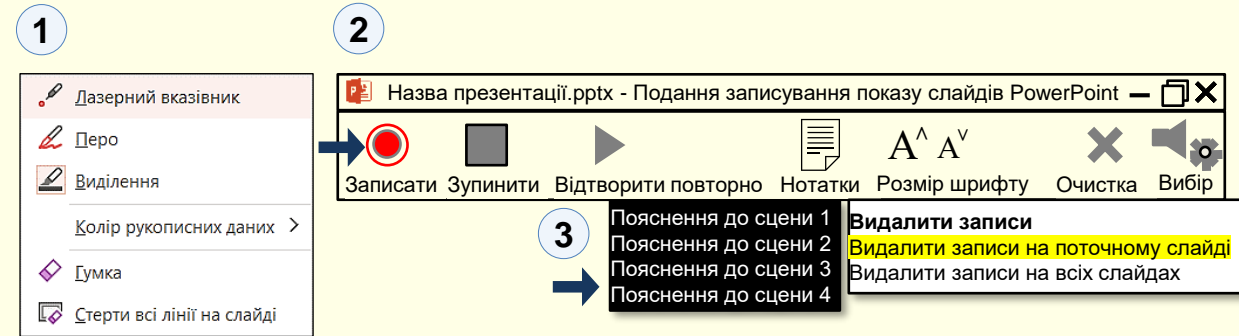
Запишіть презентацію

– зображення звичайного вказівника миші не записується. Щоб мати можливість вказувати на певні об'єкти слайду під час запису, необхідно задіяти *Лазерний вказівник* з контекстного меню ①, яке викликається правою кнопкою миші під час демонстрації слайду. З контекстного меню можна обрати інші інструменти (перо, виділення, їх колір, гумку тощо). Контекстне меню не записується. При використанні цих вказівників миші дії пов'язані з лівою кнопкою миші не працюють. Щоб виконати наступну дію необхідно натиснути клавішу *Вперед* →, або натиснути клавішу *Пропуск*, щоб повернутися до попередньої дії – натиснути кнопку *Назад* ←;

9. Для запису демонстрації слайдів:

– на верхній панелі кнопка *Записати* вмикає запис ②. Після натискання цієї кнопки, або клавіші *R* починається зворотний відлік від 3-х та запускається запис. Тривалість запису відображається на нижній панелі ліворуч. Під час запису змінюється зображення та призначення цієї кнопки на ③ *Пауза*. Натискання цієї кнопки або клавіші *I* дозволяє призупинити запис, який можна продовжити повторним натисканням кнопки *Записати*;

– під час запису виголошується текст, що пояснює певний кадр слайду. Щоб полегшити цей процес текст пояснень доцільно додати до *Нотатки* до слайду, які можна відобразити у віконці під час запису натисканням на кнопку *Нотатки* в середині верхньої панелі ②. На записі ця панель не відображається.



- для закінчення запису необхідно натиснути кнопку *Зупинити*.
- щоб передивитись зроблений запис необхідно натиснути кнопку *Відтворити повторно*.
- якщо зроблений запис не задовільний, то його можна вилучити натиснувши кнопку *Очистка*. Відкриється панель *Видалити записи* де необхідно обрати потрібну опцію, наприклад, *Видалити записи на поточному слайді*. Після чого можна почати новий запис натиснувши кнопку *Записати*. Враховуйте, що неможливо видалити запис певної сцени слайда. Запис видаляється тільки для всього слайда;
- щоб закінчити запис натисніть клавішу *Esc* або натисніть хрестик у верхньому правому куті вікна запису.

Як приклад, наступний слайд демонструється після запису показу слайдів.

Запишіть презентацію

Назва презентації.pptx - Подання записування показу слайдів PowerPoint

Пауза Зупинити Відтворити повторно Нотатки Розмір шрифту Очистка Вибір

Визначення сцени

Пояснення до сцени 1
Пояснення до сцени 2
Пояснення до сцени 3
Пояснення до сцени 4

Видалити записи
Видалити записи на поточному слайді
Видалити записи на всіх слайдах

Мікрофон (Webcam C170)
Камера
Webcam C170

Стовпець (поле, атрибут)

Посада	ДатНародж
начальник	21.03.51
менеджер	15.11.60
керівник	03.06.68

Зображення з відеокамери

Схема таблиці (сукупність заголовків стовпців)

Значення стовпця в рядку (значення атрибута)

Ступінь таблиці, кількість стовпців

Таблиця (зображення) СПІВРОБІТНИК

Гумка

Перо

Маркер

Тривалість запису

0:00

Мікрофон

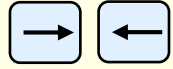
Відеокамера

Іконка користувача

Показ слайдів

Записати показ слайдів ▾

Налаштування



ESC

Записати з поточного слайда...

Записати з початку...

Очистити >

Лазерний вказівник

Перо

Виділення

Колір рукописних даних >

Гумка

Стерти всі лінії на слайді

Анімація «Запис презентації» не відтворюється в форматі PDF. Для перегляду скачайте повнофункціональну презентацію за адресом <https://bit.ly/31q8qXV>

Запишіть презентацію

Проаналізуємо результати *Запису показу слайдів*.

1. Робити *Запис показу слайдів* доцільно у разі необхідності швидкого перетворення лекційного варіанту презентації навчального матеріалу, в варіант презентації, що буде використовуватися для самостійної роботи. Якщо такої потреби немає, то правильним буде створення повноцінного е-підручника у вигляді презентації.

2. Запис показу слайдів складна і кропітка робота, що потребує значних витрат часу. Навряд-чи вдасться зробити запис показу слайдів для лекції, або навчального курсу в цілому. Скоріше за все це будуть записи показу слайдів для окремих питань курсу.

3. Враховуючи труднощі запис доцільно робити для кожного окремого слайда. Порядок запису демонстрації слайдів у межах презентації значення не має.

4. Запис можна зробити тільки для слайда в цілому. Зробити запис, або перезапис окремої сцени слайда неможливо. Прийдеться зробити запис демонстрації всього слайда спочатку.

5. Труднощі виникають і під час показу записаної демонстрації. Наприклад, для переходу до попередньої сцени необхідно зробити два кроки назад і ще крок уперед.

Враховуючи всі труднощі та обмеження, що виникають при *Записі показу слайдів* ми пропонуємо не робити такий запис взагалі, бо отриманий результат не вартує витраченого часу.

Як вирішення проблеми ми пропонуємо не робити запис показу слайдів, а тільки додати до кожної сцени слайда звуковий супровід, що записується попередньо.