Лабораторна робота № 21

Тема: Інтеграція мультимедійних об’єктів у презентацію засобами редактора презентацій

Мета: сформувати навички створення мультимедійної презентації маршруту, додавання фото, аудіо, відео та схеми, використання анімації, гіперпосилань і перевірки демонстрації.

Теоретичні відомості

1. Презентація як мультимедійний продукт

Мультимедійна презентація туристичного маршруту поєднує текст, оптимізовані фотографії, схему маршруту, звук, відео та елементи навігації. Слайди потрібно оформляти послідовно, з короткими підписами й єдиним стилем. Використовуйте PowerPoint або LibreOffice Impress.

2. Медіаоб’єкти у презентації

Фотографії слід вставляти зі збереженням пропорцій, а схему маршруту створювати з фігур, стрілок та підписів. Аудіогід з ЛР20 вставляють як аудіофайл, налаштовуючи запуск за клацанням. Відеофрагмент має бути сумісним із редактором. Працездатність обох медіаоб’єктів перевіряють під час показу слайдів.

3. Переходи та анімація

Переходи керують зміною слайдів; анімація – появою чи рухом окремих об’єктів. Використовуйте один стриманий тип переходів і не менше двох доречних анімацій. Ефекти мають допомагати сприйняттю, а не відволікати від змісту.

4. Гіперпосилання та керування показом

Внутрішнє гіперпосилання переводить користувача на визначений слайд. Кнопки повернення забезпечують зручну навігацію. Перевіряйте посилання в режимі демонстрації, а не лише у вікні редагування.

5. Формати й відповідальне використання медіа

PPTX або ODP зберігає редаговану презентацію. PDF-копія передає статичні слайди, але не замінює файл з інтерактивною анімацією, звуком і відео. Дотримуйтеся авторських прав, наводьте джерела сторонніх матеріалів, забезпечуйте контрастність і читабельні шрифти.

Хід роботи

1. Підготовка матеріалів і структури

1.1 Відкрийте Екскурсійний_проєкт_Прізвище → Промо. Створіть папку ЛР21_Презентація та підпапки Медіа, Готові. До Медіа скопіюйте дві фотографії з ЛР19, аудіогід MP3 з ЛР20 та власний або дозволений до використання відеофрагмент.

1.2 Заплануйте 6–8 слайдів: титульний; опис маршруту; схема зупинок; два об’єкти; аудіогід; відео; підсумок і джерела. Суміжні частини дозволено об’єднувати, не втрачаючи обов’язкових елементів.

1.3 Створіть ЛР21_Презентація_Прізвище.pptx у PowerPoint чи іншому редакторі. Застосуйте спільний шаблон, читабельні заголовки та підписи.

2. Фотографії та схема маршруту

2.1 На двох слайдах туристичних об’єктів розмістіть по одній оптимізованій фотографії з ЛР19. Додайте назви об’єктів і по 1–2 перевірені факти.

2.2 Побудуйте на окремому слайді схему маршруту з не менше ніж трьох зупинок за допомогою фігур, стрілок і підписів. Інтерактивну карту й QR-коди буде створено у ЛР22.

2.3 Перевірте контрастність, вирівнювання, пропорції фотографій; додайте альтернативний опис значущих зображень, якщо редактор це підтримує.

3. Інтеграція аудіо та відео

3.1 Додайте на слайд аудіогід ЛР20_Аудіогід_Прізвище.mp3. Налаштуйте запуск за клацанням і видимий елемент відтворення.

3.2 Вставте коротке відео тривалістю приблизно 10–30 секунд про туристичний об’єкт. Налаштуйте запуск за клацанням і за потреби зазначте автора, джерело та ліцензію.

3.3 Запустіть показ слайдів і переконайтеся, що обидва медіаоб’єкти відтворюються зі звуком.

4. Переходи, анімація та навігація

4.1 Застосуйте один стриманий перехід між слайдами.

4.2 Створіть щонайменше дві анімації окремих елементів, наприклад послідовну появу зупинок маршруту й підпису до фото.

4.3 Додайте два внутрішні гіперпосилання зі слайда схеми на два слайди об’єктів. На слайдах об’єктів розмістіть кнопки «До маршруту» для повернення до схеми.

5. Перевірка й експорт

5.1 У режимі показу перегляньте всі слайди й перевірте зображення, медіафайли, анімацію та роботу кожного навігаційного елемента.

5.2 Збережіть редаговану презентацію в папці Готові як ЛР21_Презентація_Прізвище.pptx (або ODP) та експортуйте PDF-копію слайдів.

5.3 Зробіть три знімки екрана: слайд із фото, слайд із аудіо або відео, слайд зі схемою й навігацією.

6. Звіт та подання

6.1 Створіть ЛР21_Мультимедіа_Прізвище.docx: зазначте прізвище, групу, тему, назву проєкту, редактор, кількість слайдів і перелік медіа.

6.2 Додайте три знімки екрана, короткий опис перевірки медіа й навігації, висновок 2–3 речення. Створіть ZIP ЛР21_Презентація_Прізвище.zip із редагованою презентацією та папкою Медіа.

6.3 Експортуйте звіт як ЛР21_Мультимедіа_Прізвище.pdf. Подайте в Moodle PDF-звіт, ZIP і PDF-копію слайдів. Якщо архів завеликий, додайте у звіт посилання на Google Диск із доступом викладачу.

Результат виконання роботи

Створено презентацію екскурсійного маршруту на 6–8 слайдах із двома оптимізованими фотографіями, схемою трьох зупинок, аудіогідом, відео, переходами, двома анімаціями та

внутрішньою навігацією. У Moodle подано PDF-звіт, ZIP із презентацією та медіафайлами і PDF-копію слайдів.

Контрольні запитання

1. Чим відрізняються переходи від анімації окремих об’єктів?
2. Як перевірити відтворення аудіо та відео?
3. Як створити внутрішнє посилання та кнопку повернення?
4. Чому PDF-копія не замінює редаговану мультимедійну презентацію?
5. Які вимоги до авторського права й доступності слід враховувати?