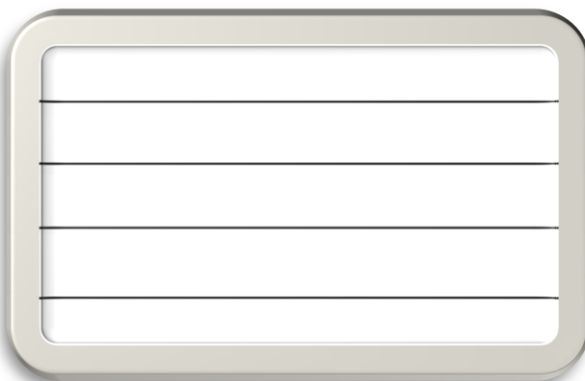




ІНФОРМАТИКА

РОБОЧИЙ

ЗОШИТ



Firefox



Internet Explorer



Chrome



Safari



Opera

Розділ №3

Тема 3.1. "Опрацювання мультимедійних даних"





Самостійна робота №1

Початковий рівень:

Виберіть правильну відповідь, кожна правильна відповідь 0.5 бала

1) Які типи (розширення) файлів належать до музичних?

A. jpg

Б. avi

В. mp3

Г. wav

--	--	--	--

2) Які програми для роботи з відео ви знаєте?

A. Microsoft Movie Maker;

Б. Paint;

В. Windows Media player

Г. Microsoft Office Picture Manager

--	--	--	--

3) До пристроїв введення мультимедіа належить:

A. Відеоманітофон;

Б. Процесор;

В. Мікрофон;

Г. Принтер;

--	--	--	--

4) Які типи (розширення) файлів належать до відео?

A. jpg

Б. avi

В. mp3

Г. wav

--	--	--	--

5) Які програми для роботи з графічними зображеннями ви знаєте?

A. Microsoft Windows;

Б. Paint;

В. Windows Media player

Г. Microsoft Office Picture Manager

--	--	--	--

6) До пристроїв виведення мультимедіа належить:

- А. Відеореєстратор;
- Б. Процесор;
- В. Монітор;
- Г. Відеокамера;

--	--	--	--



Середній рівень

Деякі питання мають декілька правильних відповідей: кожна правильна відповідь 0.5 бала

7)Мультимедійні програвачі, або медіа-плеєри, — це програми для

--	--	--	--

- А. відтворення мультимедійних даних
- Б .створення мультимедійних об'єктів
- В .редагування та форматування мультимедійних об'єктів

8)Відео- та веб-камери, фотоапарати, мікрофони, музичні синтезатори, графічні планшети тощо — це

- А. програми для роботи з мультимедіа
- Б. пристрої для роботи з мультимедіа
- В. дані, що містять об'єкти мультимедіа

--	--	--	--

9)Для перенесення на комп'ютер зображень до USB-порту можна під'єднати:

- А. цифровий фотоапарат
- В.мультимедійний проектор
- Б. кардрідер

--	--	--	--

10)Опрацювання об'єктів мультимедіа передбачає їх:

- А.створення
- В.форматування
- Б. редагування
- Г.перегляд

--	--	--	--

11)Файли, що містять мультимедійні дані, можуть мати розширення:

- А. wma
- Б .avi
- В.mp3
- Г.mp4
- Д.wav

--	--	--	--	--

12. Для збереження мультимедійних даних використовують пристрої:

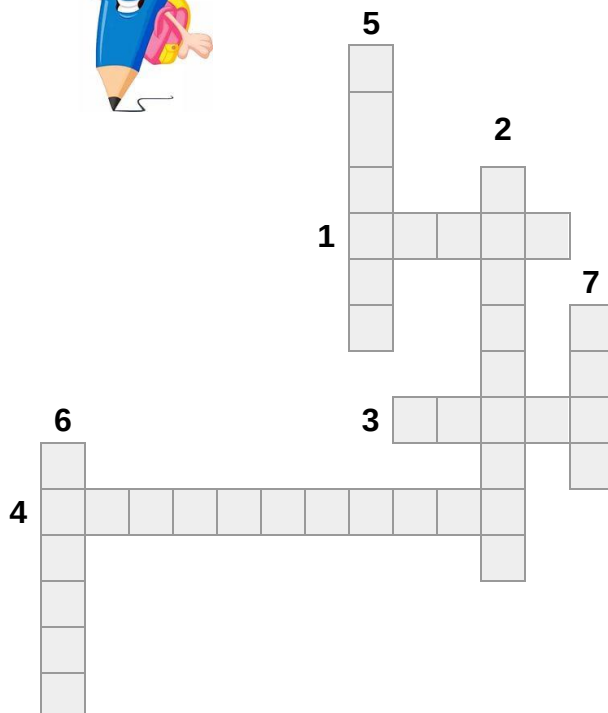
- А.фотоапарати
- Б.оптичні диски
- В.мікрофони
- Г.телевізори
- Д.смартфони
- Е.цифрові фоторамки
- Є.накопичувачі на жорстких магнітних
- Ж.флеш-карти

--	--	--	--	--	--	--	--



Достатній рівень:

Відгадати кросворд – 3 бали.



- 1.Текст що вводиться у фільмі.
- 2.Програма,призначена відтворювати файли мультимедіа.
- 3.Фрагмент презентації,в межах якого виконується робота над її об'єктами .
- 4.Послідовність кліпів.
- 5.Процес створення кліпу шляхом додавання або видалення файлів.
- 6.Документ програми Windows Movie Maker,який має розширення mswmm.
- 7. Статичні зображення,що з'єднуються послідовно і утворюють відео.



Високий рівень

Кожна правильна відповідь 1 бал

1. Чому відео та аудіо для людини є найбільш інформативними:

2. Велику кількість відео- і аудіоформатів розроблено через те, що:

3. Назвіть можливості, які активно використовуються у мультимедіа:

_____ **Оцінка**



Практична робота №6 «Створення відео кліпу»

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки і санітарно-гігієнічних норм.

Завдання: Знайдіть в Інтернеті фото про Сім чудес Стародавнього світу, збережіть у своїй папці Практична робота №6. На Робочому столі в папці «Диск» знаходяться відео кліпи та аудіо записи для використання при створенні відео кліпу.

Початковий та середній рівні

- 1.Завантажити програму Windows Movie Maker.
- 2.Імпортуйте в проект: одне відео, десять фото, один музичний супровід.
- 3.Збережіть проект у власній папці.

Достатній рівень

4. Встановіть відео ефекти за бажанням.
- 5.Настройте відео переходи за бажанням.

Високий рівень

6. Введіть титри та музичний супровід у фільм.
- 7.Збережіть фільм у власній папці.

Висновок: _____





Тема 3.2 "Створення й показ слайдових презентацій"





Самостійна робота №2

Початковий рівень:

Вибери правильну відповідь, кожна правильна відповідь 0.5 бала

1. Як називається спеціальна програма для створення, редагування та перегляду комп'ютерних презентацій...

А. редактор;

--	--	--	--

Б. художник;

В. диктор.

2. Інструменти для роботи зі слайдами доступні в режимі:

А. звичайному;

--	--	--	--

Б. показу слайдів;

В. сортувальник слайдів.

3. Які є види комп'ютерних презентацій?

А. Потоківі, фільмові;

--	--	--	--

Б. фільмові, анімаційні;

В. потоківі, слайдові;

Г. слайдові, анімаційні.

4. Для презентацій, створених у Microsoft PowerPoint, формат за стандартом:

А. doc;

Б. xls;

--	--	--	--

В. ppt;

Г. rtf

5. Редактор презентацій Microsoft Power Point дає змогу створювати презентації:

А. слайдові;

Б. потоківі;

--	--	--	--

В. анімаційні;

Г. в форматі EXE.

6. Чи дозволяє формат ppt переглядати презентації у вікні браузера?

А. Так;

--	--	--	--

Б. ні;

В. так, якщо встановити відповідний пагін.

Г. Незавжди



Середній рівень:

Вибори правильну відповідь, кожна правильна відповідь 0.5 бала

7. Виберіть такий вигляд подання презентацій, який не підтримується ^ Microsoft PowerPoint:

А. звичайний;

Б. сортувальник слайдів;

В. показ слайдів;

Г. схема слайдів.

☐	☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

8. Який формат файлів не підтримується Microsoft PowerPoint?

А. doc;

Б. ppt;

В. pps;

Г. html.

☐	☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

8. Чи можна в Microsoft PowerPoint створити растровий малюнок?

А. Так;

Б. ні.

☐	☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

9. Під час роботи Microsoft PowerPoint використовує:

А. свої власні шрифти;

Б. шрифти, встановлені в операційній системі Windows;

В. шрифти, встановлені в офісному пакеті Microsoft Office;

Г. жодна з наведених відповідей не є правильною.

☐	☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

10. Для роботи ^ Microsoft PowerPoint необхідне встановлення:

А. офісного пакета Microsoft Office;

Б. операційної системи Windows;

В. Microsoft Word;

Г. жодна з наведених відповідей не є правильною.

☐	☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

11. Зовнішній вигляд слайда налаштовується за допомогою:

А. опції Вигляд меню Вигляд;

Б. опції Розмітка слайда меню Формат;

В. опції настройка часу меню Показ слайдів;

Г. опції Макрос меню Сервіс.

☐	☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

12. Щоб вставити в слайд малюнок із файла, необхідно виконати такі дії:

А. Вставка / Малюнок / Автофігури;

Б. Вставка / Діаграма;

В. Сервіс / Показ слайдів;

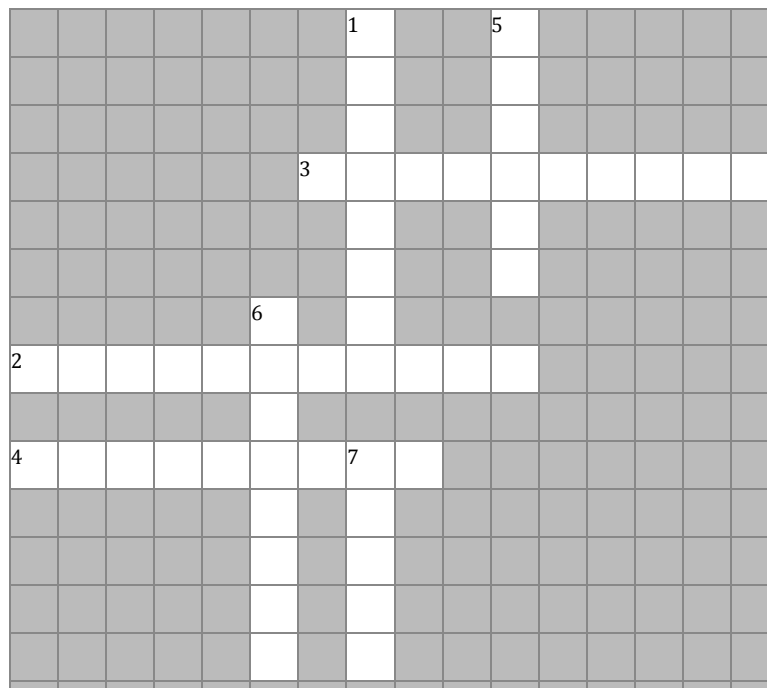
Г. Вставка / Малюнок / З файла.

☐	☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



Достатній рівень:

Відгадати кросворд - 3 бали



1. Як називається презентація для неперервного відтворення потоку об'єктів з наперед визначеним часом показу кожного з них?
2. Електронні документи рекламного або інформаційного характеру, підготовлені до перегляду за допомогою комп'ютера?
3. Масив даних, отриманий шляхом дискретизації (аналого- цифрового перетворення) оригіналу?
4. Яку назву має майстер в програмі Microsoft Power Point, який використовує в своїй роботі ітерактивний спосіб?
5. Процес художньо-технічного проектування виробів або їхніх комплексів?
6. Динамічний візуальний ефект, доданий до текстового або графічного об'єкта слайда ?
7. Окрема екранна сторінка, що може містити текстові, графічні, відео- та звукові об'єкти, гіперпосилання?



Високий рівень:
Кожна правильна відповідь 1 бал.

1.Для чого використовується комп'ютерна презентація?

2.Як ви гадаєте які переваги має комп'ютерна презентація порівняно с традиційною?

3.Чим відрізняється слайдові презентації від потокової?

_____ **Оцінка**



Практична робота №7 «Розробка слайдової презентації»

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки і санітарно-гігієнічних норм.

Завдання: Створити у редакторі PowerPoint слайдову презентацію під назвою «Практична робота №7»

Початковий та середній рівні

1. Завантажити програму Microsoft Power Point
2. Розробіть структуру і оформлення презентації з історії України на тему «Гетьманські столиці України», в якій слід передбачити:
 - 1) титульний слайд з назвою презентації та вказівкою на автора;
 - 2) слайд з переліком назв і гербами міст, що в різні часи були столицями гетьманської України;

Достатній рівень

- 3) по три слайди про кожне місто-столицю з його короткою історією;
- 4) заключний слайд з таблицею періодів, у які міста були столицями Гетьманщини, та посиланнями на додаткові джерела інформації;
- 5) кольорову гаму презентації (основний і додаткові кольори оформлення, колір заголовків і основного тексту тощо) або використання певної теми оформлення.

Високий рівень

2. Наповніть слайди текстовими та графічними об'єктами (можна використати матеріали Інтернету або друкованих видань).
3. Збережіть презентацію в своїй папці.

Висновок: _____

_____ **Оцінка**





Практична робота №8 «Анімація в слайдових презентаціях»

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки і санітарно-гігієнічних норм.

Завдання: Вставити анімації до практичної роботи №7

Початковий та середній рівні

1. Відкрийте вказаний учителем файл (Практична робота №7).
2. Установіть для вказаних об'єктів ефекти анімації з такими значеннями властивостей:
 - *слайд № 1, об'єкт – Заголовок*
 - *ефект Виділення – Зміна розміру:*
 - *початок – Після попереднього, 0,5 с;*
 - *швидкість – Середньо;*
 - *звук – Немає звуку;*
 - *слайд № 1, об'єкт – Текст*
 - *ефект Входу – Виїжджання:*
 - *початок – Після попереднього, 2 с;*
 - *швидкість – Середньо;*
 - *анімація тексту – Усі разом;*
 - *звук – Немає звуку;*
 - *слайд № 2, об'єкти – Графічні зображення*
 - *ефект Шляхи переміщення – Користувачий шлях, пряма (рис.2.58);*
 - *початок – 3 попереднім;*
 - *слайд № 9, об'єкт – Таблиця*
 - *ефект Входу – Поява, зліва:*
 - *початок – Після клацання;*
 - *швидкість – Повільно;*
 - *звук – Вкладання.*
3. Установіть для всіх інших об'єктів презентації на свій вибір один і той самий ефект анімації з групи Вхід.
4. Додатково для всіх інших текстових об'єктів установіть на свій вибір один і той самий ефект анімації з групи Виділення.
5. Установіть такі значення властивостей анімації зміни слайдів:
 1. *1 слайд: тип – за годинниковою стрілкою, 2 сектори; звук – без звуку; швидкість переходу – повільно;*
 2. *2 слайд: тип – відкривання праворуч – угору, звук – вітер; швидкість переходу – швидко; зміна слайда – автоматично після 2 с.*

Достатній рівень

6. Для всіх інших слайдів установіть на свій вибір один і той самий ефект анімації зміни слайдів. Установіть такі налаштування часу демонстрації слайдів: *першого – 3 с; другого – 5 с; третього – 5 с; четвертого – 3 с; п'ятого – 5 с; шостого – 3 с; сьомого – 5 с; восьмого – 3 с; дев'ятого – 5 с.*
7. Установіть три варіанти вибіркового показу з іменами, що відповідають назвам столиць, включивши в кожний показ: титульний слайд, слайд № 2, два слайди з даними про певну столицю, слайд № 9.
8. Зв'яжіть гіперпосиланнями зображення герба кожної столиці з тим слайдом, на якому розпочинається розповідь про цю столицю.

Високий рівень :

9. Розмістіть на слайдах кнопки дії:

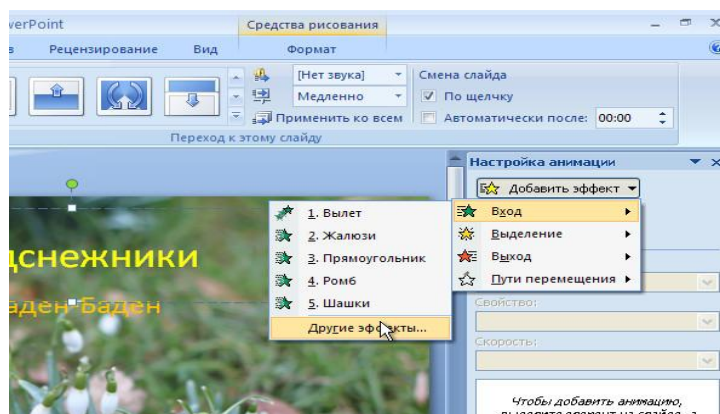
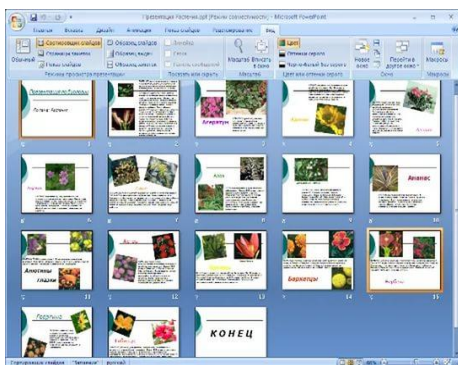
- Слайд № 1 – без кнопок дій;
- Слайд № 2 – кнопка дій ;
- Слайди № 3–8 – кнопки дій , і ;
- Слайд № 9 – кнопки дій і .

Закріпіть за кнопками , стандартні дії переходу до відповідних слайдів, а за кнопкою – перехід на слайд № 2.

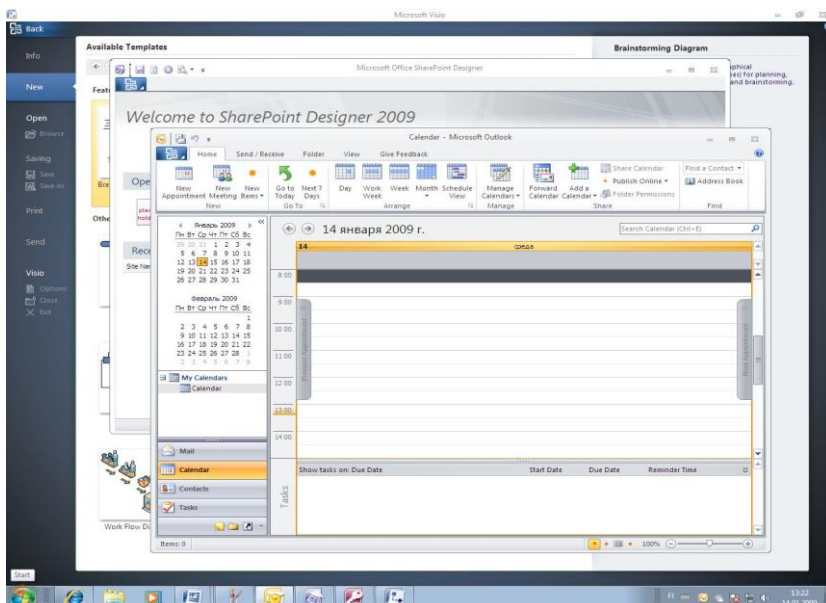
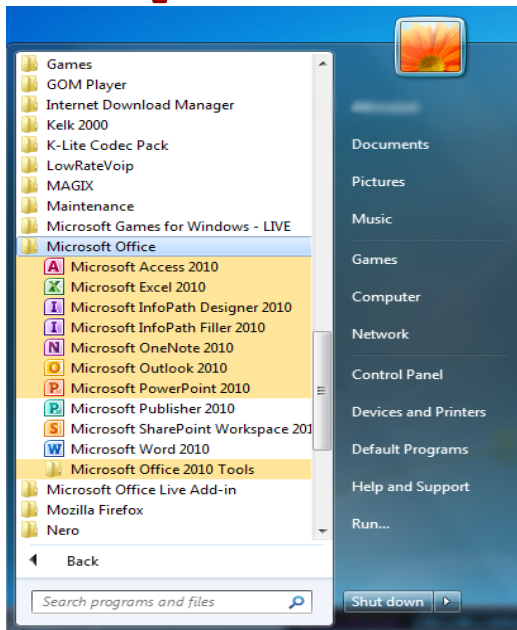
10. Збережіть презентацію у своїй папці у файлі з іменем Практична робота 8.pptx.

Висновок:

Оцінка



Тема 3.3. "Спільна робота з документами. Розробка колективного проекту."





Самостійна робота №3

Початковий рівень :

Кожна правильна відповідь 1 бал.

1. Спільне застосування різноманітних програм, що мають доступ до функцій одна одної без виходу зі своїх середовищ, передбачено:

А. стандартом OLE

Б. текстовим процесором

В. графічним редактором

Г. PowerPoint

--	--	--	--

2. Механізм OLE призначений для ...

А. копіювання об'єктів

Б. зв'язування та вбудовування об'єктів

В. збереження об'єктів

Г. повертання об'єктів

--	--	--	--

3. Який спосіб вставлення об'єктів передбачає, що об'єкт зберігається тільки в файлі OLE-сервера, а в документ, який редагується, він викликається в разі необхідності його відображення на екрані?

А. виділення

Б. зв'язування

В. збереження

Г. вбудовування

--	--	--	--



Середній рівень:

Кожна правильна відповідь 1 бал.

4. Який спосіб вставлення об'єктів передбачає, що об'єкт розміщується в самому файлі документу?

А. копіювання

Б. зв'язування

В. збереження

Г. вбудовування

--	--	--	--

5. Яка з вказаних характеристик не властива для Вікі-технології

А. розподіл вмісту на іменовані сторінки

Б. колективна робота

В. створення нової сторінки передуює створенню посилання на неї

Г. облік змін (облік версій) тексту – можливість порівняння редакцій та відновлення попередніх версій

--	--	--	--

6. Вкажіть команду (команди), за допомогою якої (яких) імпортується зображення в текстові документи, презентації та електронні таблиці.

А. Вставлення⇒Фігури

Б. Вставлення

В. Вставлення⇒Рисунок

Г. Рисунок

--	--	--	--



Достатній рівень:

Кожна правильна відповідь 1 бал.

7. Яка з вказаних характеристик не властива для Вікі-технології?

А. можливість багатократного внесення

правок засобами самого середовища, без використання зовнішніх редакторів

--	--	--	--

Б. особлива мова розмітки – так звана вікі-розмітка, яка дозволяє легко та швидко створювати в тексті структурні елементи та оформлювати окремі елементи

В. знищення попередньої інформації при оновленні сайту

Г. відображення змін відразу після їх внесення

8. Укажіть дію (дії), за допомогою якої (яких) імпортується зображення з графічного редактора в текстові документи, презентації та електронні таблиці.

А вставлення в документ

Б виділення зображення і вставлення в документ

В копіювання зображення в графічному редакторі та вставлення його в документ з використанням буфера обміну

Г виділення зображення в графічному редакторі та вставлення його в документ з використанням буфера обміну.

--	--	--	--

Закінчіть речення.

9. Користувачі середовища для спільної роботи з документами, які мають право редагувати документи, електронні таблиці та презентації, добавляти та видаляти інших співавторів і читачів (якщо власник надав дозвіл на це), називаються...



Високий рівень:

Кожна правильна відповідь 1 бал.

Закінчіть речення.

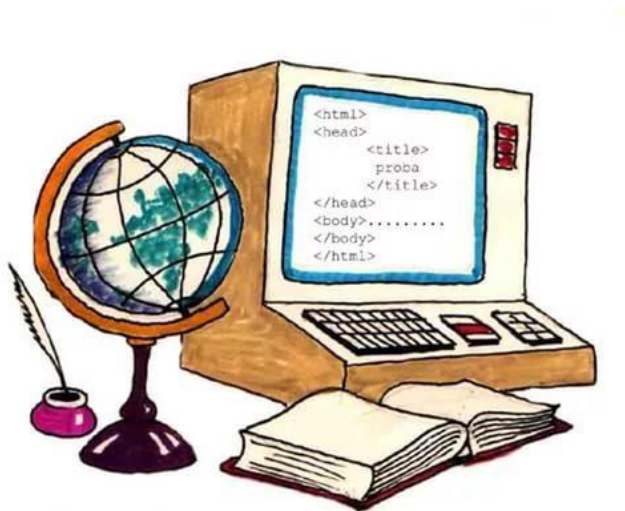
10. Користувачі середовища для спільної роботи з документами, які мають право не тільки редагувати, але й знищувати документи, додавати інших користувачів, називаються ...

Дайте відповідь:

11. Опишіть стратегію організації колективної роботи з обробки даних.

12. Опишіть правила обробки даних у середовищі для спільної роботи з онлайновими документами.

_____ **Оцінка**





Практична робота №9 «Розроблення колективного проекту»

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки і санітарно-гігієнічних норм.

Завдання: Розробіть спільний проект на тему «Моя майбутня професія»

Початковий та середній рівні

1. Об'єднайтесь у групу з 3-4 осіб.
2. Обговоріть у групі тематику проекту, його структуру, складіть план розробки проекту, розподіліть ролі учасників проекту.
3. Підготуйте колективно різні складові проекту - плакати, буклети, календарі, текстові документи, презентації, відеоролики, звукові записи, публікації, стенди тощо, використавши для їх підготовки програмне забезпечення, що вивчалось в курсі інформатики.

Достатній та Високий рівень

4. Створіть засобами Microsoft Office Groove 2007 або Документи Google спільний ресурс, де розмістіть складові проекту.
5. Перегляньте розроблені документи та внесіть у них свої корективи, обговоріть результати робіт, сплануйте колективний захист проекту, використавши засоби комунікацій для організації колективної роботи в групі.
6. Збережіть проект у спільній папці.
7. Презентуйте свій проект своїм однокласникам

Висновок: _____

_____ **Оцінка**



