

Інформатика

9 клас

Розділ 3

Почати роботу

*Системне програмне
забезпечення інформаційних
систем*

Розділ 10

Типи файлів та програм

Повторення

- Як представлені елементи файлової системи в операційній системі Windows?
- Які дії можна виконувати над об'єктами файлової системи?
- Що означає відкрити об'єкт файлової системи?

Представлення елементів файлової системи в Windows

Елементи файлової системи (файли та каталоги) в Windows представлені у вигляді...

ЗНАЧКІВ



09-10-avi



09-10-PDF

Adobe Acrobat Document
861 КБ



09к-10-Н-Типи файлів та програм

MyTest3 Компьютерные тесты



10

268 x 330
JPEG-рисунок



09-10-D



09к-10-К-Типи файлів та програм

MyTest3 Компьютерные тесты



09к-10-П-Типи файлів та програм

Презентація Microsoft Power...

Дії над об'єктами файлової системи

Об'єкт файлової системи відрізняється від **елементу** файлової системи тим, що...

над об'єктом безпосередньо можна виконувати певний набір дій.

Основні дії над об'єктами файлової системи:

Виділення

Зняття виділення

Відкриття

Копіювання

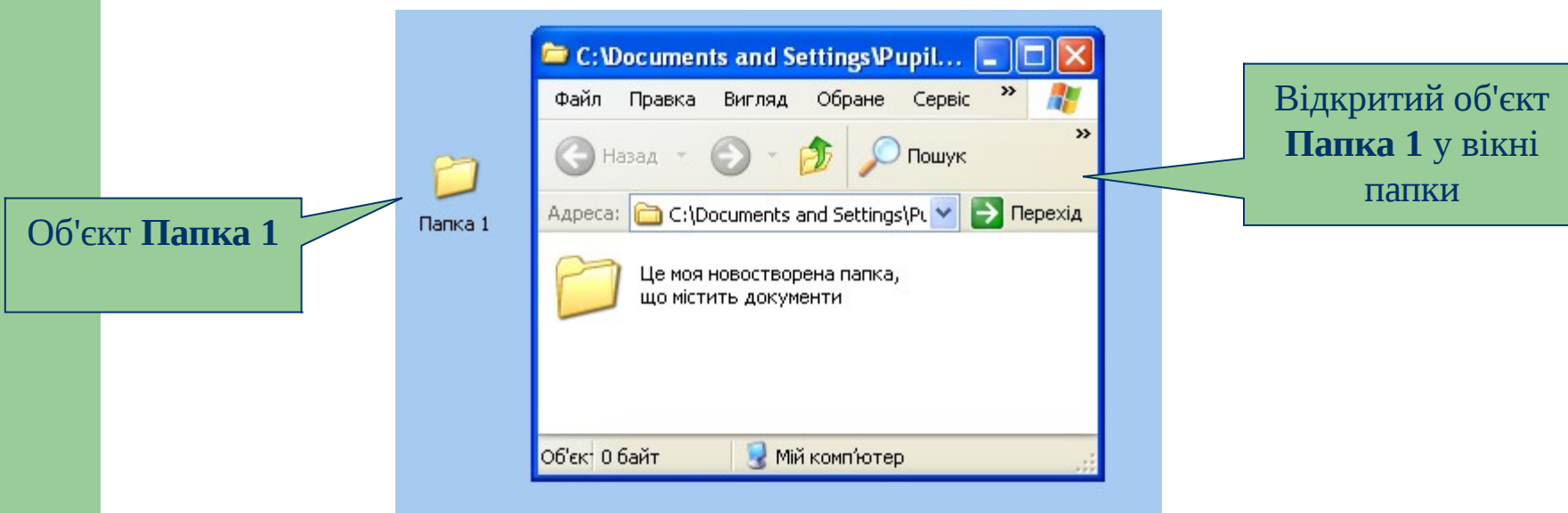
Переміщення

Перейменування

Видалення

Відкриття об'єкту файлової системи

Подвійне клацання на значку об'єкту лівою кнопкою миші відкриває його, що призводить до того, що його зміст певним чином відобразиться на екрані.



Відкриття файлового об'єкту відбувається в нефайловому об'єкті ОС - **вікні**

Що відбувається при відкритті різних об'єктів файлової системи

Подвійне клацання на значку **папки** відкриває **вікно папки**, показуючи її вміст.

Подвійне клацання на значку **файлу програми** відкриває **вікно програми** з інтерфейсом користувача та порожнім документом.

Подвійне клацання на значку **файлу документу** відкриває **вікно програми**, яка призначена для його опрацювання та **сам документ** у цьому вікні.

Як операційна система визначає, яким чином відкрити об'єкт

Каталоги (папки) та файли мають **атрибути**.

Саме за атрибутом “**каталог**” Windows відрізняє **папку** від файлу.

Однак атрибути не вказують на зміст файлів. Тому для того, щоб Windows знав, що робити з файлом, на значку якого двічі клацнули лівою кнопкою миші, файл повинен мати якусь іншу ознаку.

Такою ознакою є складова імені файлу під назвою “**розширення імені файлу**”.

Повне ім'я файлу

Щоб файл відрізнявся від інших файлів, він повинен мати **ім'я**.

Щоб операційна система знала, як файл відкривати, він повинен мати **розширення імені**.

Отже, **повне ім'я файлу** складається із імені та розширення імені файлу, які розділяються крапкою.

Наприклад,

command.com,
calc.exe,
MyText.doc

Типи файлів

Тип файлу визначає структуру даних у файлі та програму, якою він обробляється.

В залежності від змісту та призначення файлу його можна віднести до однієї із **трьох груп типів файлів**:

- **виконувані файли** – файли програм
- **файли зареєстрованих типів** – документи пов'язані з певними програмами встановленими на комп'ютері
- **файли невідомого типу** – не пов'язані з жодною програмою встановленою на комп'ютері



Microsoft Office PowerPoint
2003



09к-10-П-Типи файлів та
програм
Презентація Microsoft Power...



ABC.txt
Файл "ТТТ"
1 КБ

Виконувані файли

Виконувані файли (програми) за структурою коду діляться на файли типу:

- EXE
- DLL
- COM
- BAT

Якщо користувач виконав подвійне клацання на значку виконуваного файлу або його ярлику, то операційна система завантажить його коди в оперативну пам'ять і він почне виконуватися.



Електронна пошта
Outlook Express



Блокнот



ABC.bat
Пакетный файл MS-DOS
1 КБ



Microsoft Office PowerPoint
2003



Microsoft Office Word 2003

Файли зареєстрованих типів

Є програми, які не опрацьовують дані, а просто виконують якісь дії. Але їх набагато менше ніж тих програм, які служать створенню файлів даних та їх редагуванню (внесення змін).

Такі файли даних називаються
електронними документами
або
файлами-документами.



09-10-PDF.pdf
Adobe Acrobat Document
861 КБ



09к-10-Н-Типи файлів та програм.mtf
MyTest3 Компьютерные тесты

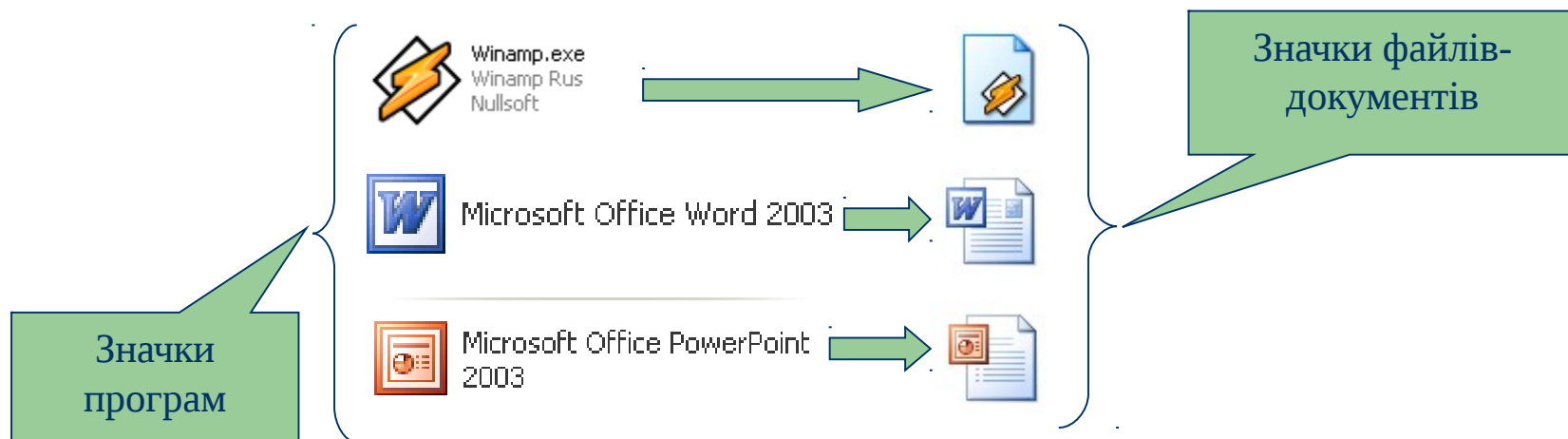


10.jpg
268 x 330
JPEG-рисунок

Файли зареєстрованих типів

При встановленні програми на комп'ютер розширення імен файлів-документів реєструється в ОС. Тому вони і називаються файлами зареєстрованих типів.

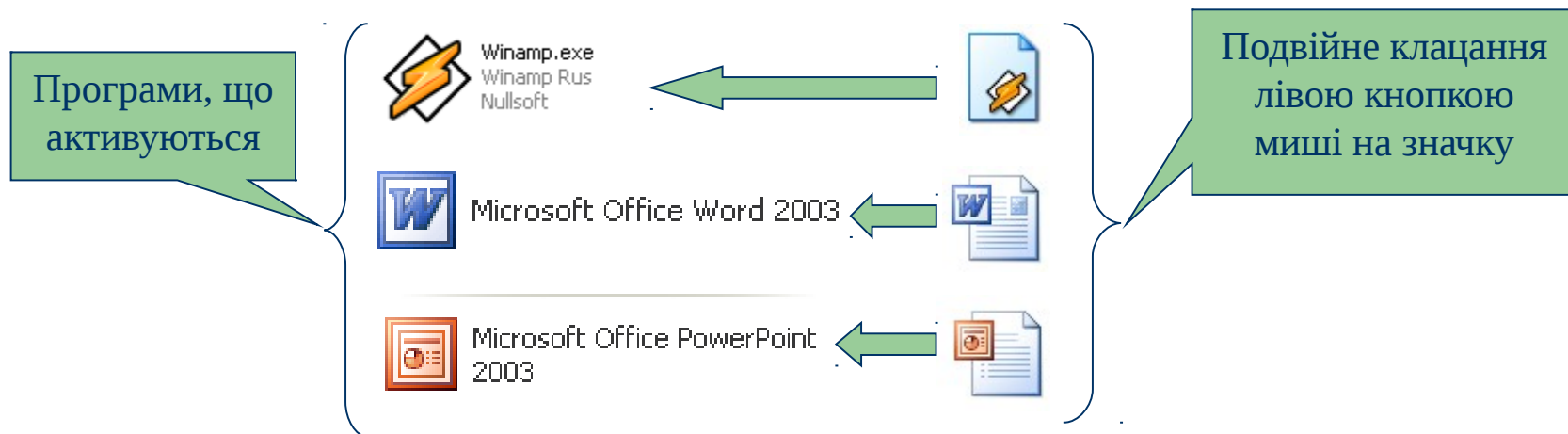
Для файлів-документів з однаковим розширенням ОС призначає однакові значки, які пов'язані із значком програми, що їх опрацьовує.



Відкривання файлу зареєстрованого типу

Подвійне клацання на значку файлу зареєстрованого типу або його ярлику дає операційній системі вказівку виконати наступні дії:

1. **за розширенням файлу визначити, яку програму відкрити**
2. **відкрити визначену програму (завантажити її в оперативну пам'ять)**
3. **відкрити програмою файл-документ (завантажити в оперативну пам'ять коди файлу-документу)**

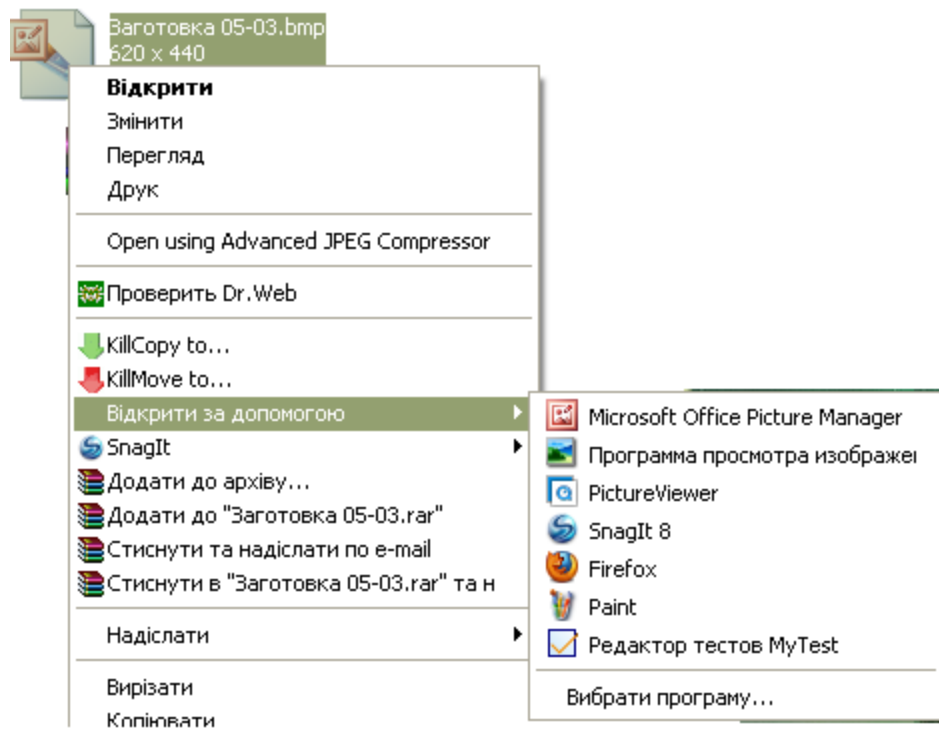


Відкривання файлів-документів іншими програмами

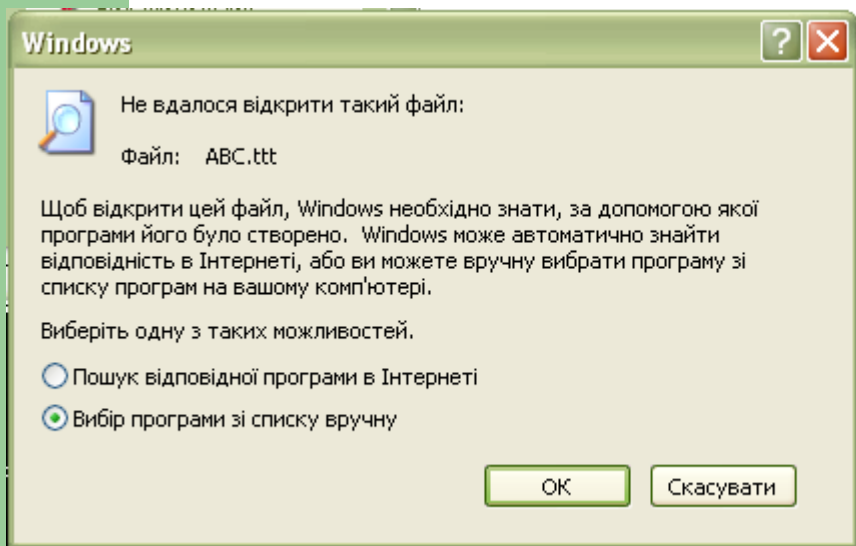
З файлами однакового типу можуть працювати різні програми, що встановлені на комп'ютері.

Однак тільки одна із них призначена реагувати на відкриття документу подвійним клацанням його значка або значка його ярлика.

Щоб відкрити файл-документ іншою програмою, можна скористатися пунктом контекстного меню файлу-документу **“Відкрити за допомогою”** та вибрати альтернативну програму.



Відкривання файлу невідомого типу



Якщо розширення файлу не зареєстроване в операційній системі, то такому файлу буде призначено спеціальний значок, а при спробі відкривання буде з'являтися спеціальне діалогове вікно із запитом програми, якою слід його відкрити.

Як правило, з файлами незареєстрованих типів працювати не прийнято.

Спочатку слід встановити програму, що з ними працюватиме. При цьому тип зареєструється.

Чому розширення зареєстрованих файлів не відображаються в іменах значків?

Якщо розширення імені файлу виводиться біля його значка, то воно виводитиметься й при його перейменуванні.

В такому разі при перейменуванні файлу слід бути дуже уважним та, змінивши його ім'я, залишити без змін розширення.

На практиці це незручно. Тому використовують режим виведення значків, коли розширення імені не виводяться.

Режим перейменування файлу з розширенням, що виводиться



біологія інструктаж.doc



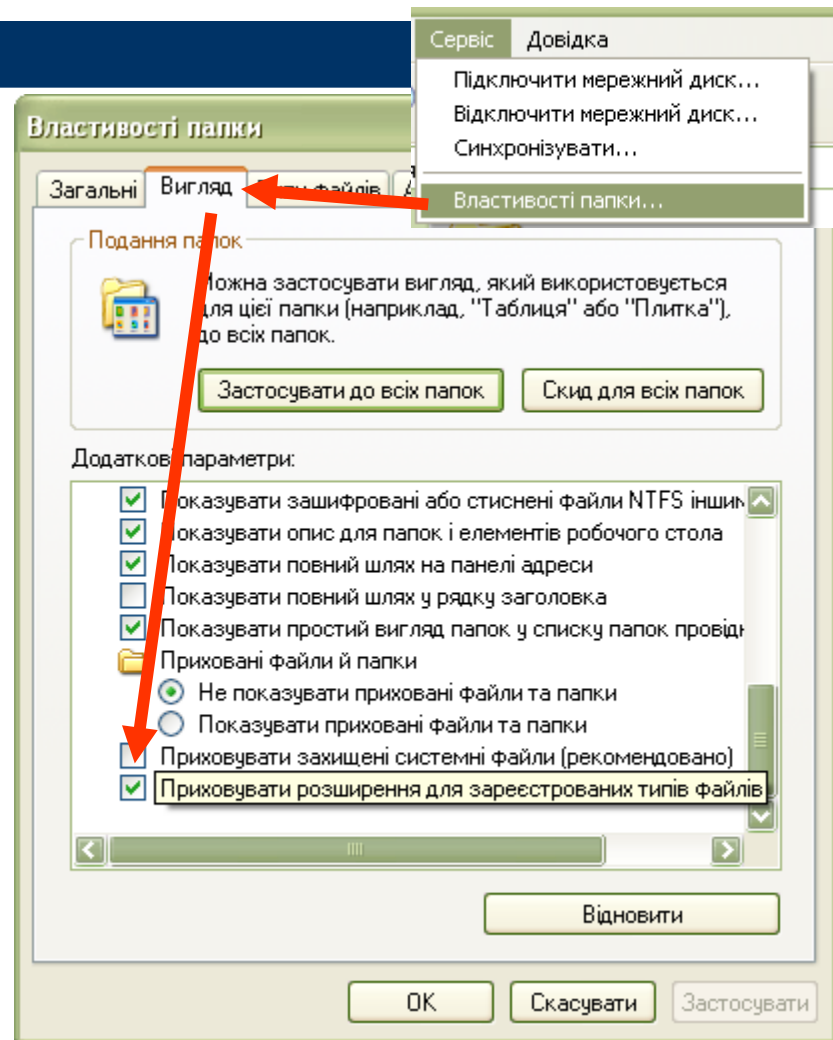
біологія інструктаж

Режим перейменування файлу коли розширення не виводиться

Як включити або виключити режим виведення розширення імені файлу

Щоб включити або виключити режим виведення розширень в іменах файлів біля їх значків, слід виконати наступні дії:

1. відкрити вікно папки
2. вибрати пункт головного меню “Сервіс”.
3. в підменю вибрати пункт “Властивості папки...”
4. в діалоговому вікні на вкладці “Вигляд” поставити або зняти прапорець біля елемента “Приховувати розширення для зареєстрованих типів файлів”



Чи зміниться тип файлу, якщо змінити йому розширення методом перейменування?

Якщо при перейменуванні файлу змінити йому розширення, то зміниться значок, яким він представлений в операційній системі, зміниться програма, що його відкриватиме з мовчазної згоди, але не зміниться його структура і вміст.

Тобто, якщо графічному файлу задати розширення музичного, то його значок буде виглядати як значок музичного файлу і відкриватиметься музичною програмою (звісно, що з помилкою відкриття), але він все одно залишиться графічним.

Зміна вигляду значка
після зміни
розширення імені
файлу

