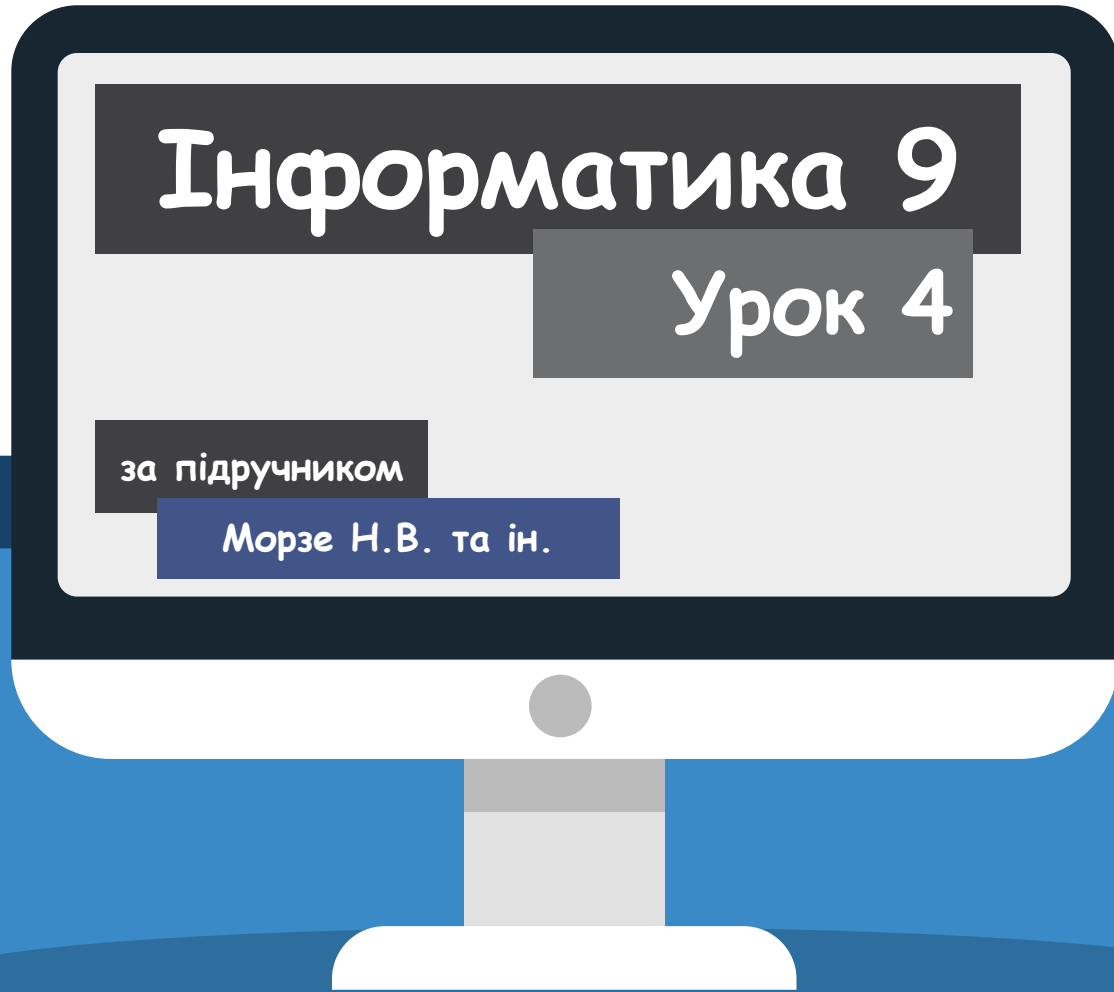


Поняття інсталяції та деінсталяції програмного забезпечення



За навчальною програмою 2017 року



Коли програмне забезпечення потребує інсталяції та деінсталяції?

Більшість програм постачають для продажу та поширення у стисненому вигляді. Для нормальної роботи їх потрібно розпакувати, а необхідні дані правильно розташувати на комп'ютері, враховуючи відмінності між комп'ютерами й налаштуваннями користувача.



Коли програмне забезпечення потребує інсталяції та деінсталяції?

У процесі встановлення виконують різні тести на відповідність заданим вимогам, а комп'ютер необхідним чином налаштовують для зберігання файлів і даних, необхідних для правильної роботи програми.



Коли програмне забезпечення потребує інсталяції та деінсталяції?

Процес **встановлення** (**інсталяція**) програмного забезпечення на комп'ютер користувача може бути здійснений за допомогою:

- менеджера пакетів — особливої програми у складі операційної системи (наприклад, APT в Linux, Програми та засоби в Microsoft Windows);
- засобу встановлення — спеціальної програми у складі самого програмного забезпечення.



Коли програмне забезпечення потребує інсталяції та деінсталяції?

Встановлювальний (інсталяційний) файл, який потрібно відкрити на комп'ютері, після чого розпочнеться діалог щодо встановлення програми.

В ОС Windows

це може бути файл формату **EXE** або **MSI**

EXE

в ОС Linux

це може бути файл формату **DEB** або **RPM** тощо

DEB

Коли програмне забезпечення потребує інсталяції та деінсталяції?

Встановлення програмного забезпечення зазвичай включає в себе розташування всіх необхідних програмі файлів у відповідних місцях файлової системи, а також зміну та створення конфігураційних файлів.



Менеджери пакетів також виконують контроль залежностей, перевіряючи, чи є в системі необхідні для роботи даної програми засоби, а в разі успішного встановлення реєструють новий програмний засіб у переліку наявних.

Коли програмне забезпечення потребує інсталяції та деінсталяції?

Деякі комп'ютерні програми створені таким чином, що їх встановлюють простим копіюванням файлів у потрібне місце. Про такі програми кажуть, що вони не вимагають інсталяції, їх поширюють копіюванням.



Коли програмне забезпечення потребує інсталяції та деінсталяції?

Не всі розробники надають переносні варіанти своїх програм.

Якщо скопіювати папку програми, встановленої на комп'ютері за допомогою встановлювального файлу, і перенести на інший комп'ютер, то копія може виявитися непрацездатною.



Коли програмне забезпечення потребує інсталяції та деінсталяції?

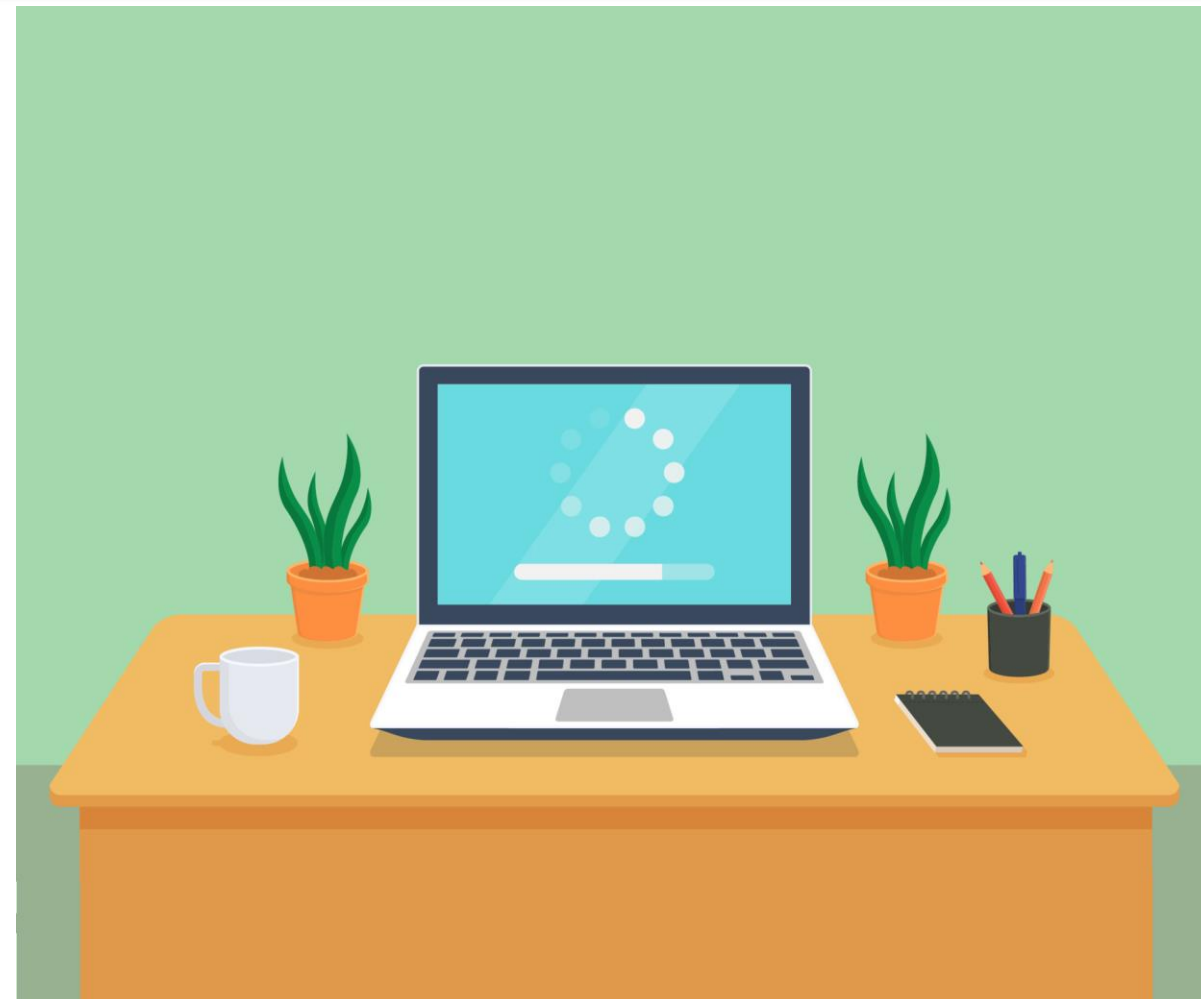
Інсталяція (встановлення) великих програм буває:

типова (*typical, normal*);

мінімальна (*minimal*);

повна (*full*);

**керована користувачем
(*custom*).**



Коли програмне забезпечення потребує інсталяції та деінсталяції?

**У сучасних версіях ОС доступ до сховища програм
забезпечує:**

в ОС Windows

в ОС Android

в ОС iOS

***програма
Microsoft Store***

Play Маркет

Apple Store



Коли програмне забезпечення потребує інсталяції та деінсталяції?

Вилучення (деінсталяцію) програм потрібно здійснювати за допомогою системних чи спеціальних програмних засобів.

Просте вилучення файлів не призводить до вилучення програми з реєстру встановленого програмного забезпечення.

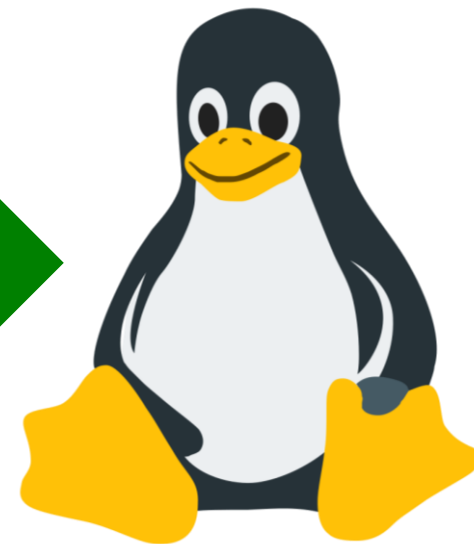
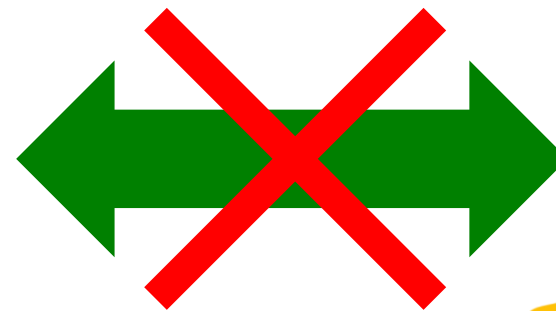


У яких випадках говорять про проблеми сумісності програмного забезпечення?

Сьогодні існує багато різних виробників як електронної складової, так програмного забезпечення комп'ютера. Це призвело до проблем їх сумісності при використанні.



Проблема сумісності програмного забезпечення досі ще є актуальною.



У яких випадках говорять про проблеми сумісності програмного забезпечення?

Розрізняють види сумісності програмного забезпечення на рівні:

➤ **виконуваних файлів;**

➤ **програмних кодів (програма може бути на різних комп'ютерах під управлінням різних операційних систем);**

➤ **форматів файлів даних (програми можуть відрізнятися за інтерфейсом, набором функцій, але працювати з однаковими документами);**

➤ **мережевої сумісності (здатність програм обмінюватися даними по мережі).**



У яких випадках говорять про проблеми сумісності програмного забезпечення?

Тестування сумісності (*Compatibility Testing*) — тестування програмного забезпечення, призначене для з'ясування сумісності програмного забезпечення

з певним середовищем — операційною системою, платформою чи обладнанням.



У яких випадках говорять про проблеми сумісності програмного забезпечення?

Наприклад,

- файли з розширенням **docx**, створені в текстовому процесорі **Microsoft Word**, можна відкрити та редагувати у середовищі **LibreOffice Writer**,
- сайт **google.com** має однаковий вигляд у браузері **Chrome** і **Firefox**, на екрані персонального комп'ютера та мобільного пристрою.

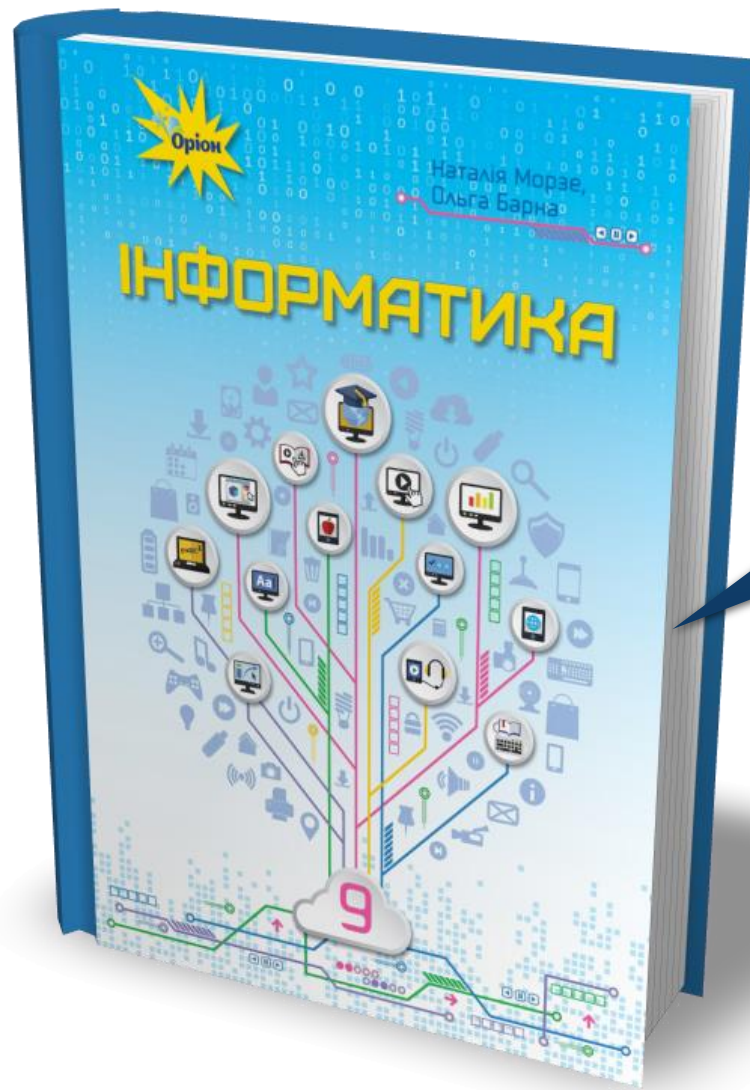


Розгадайте ребус

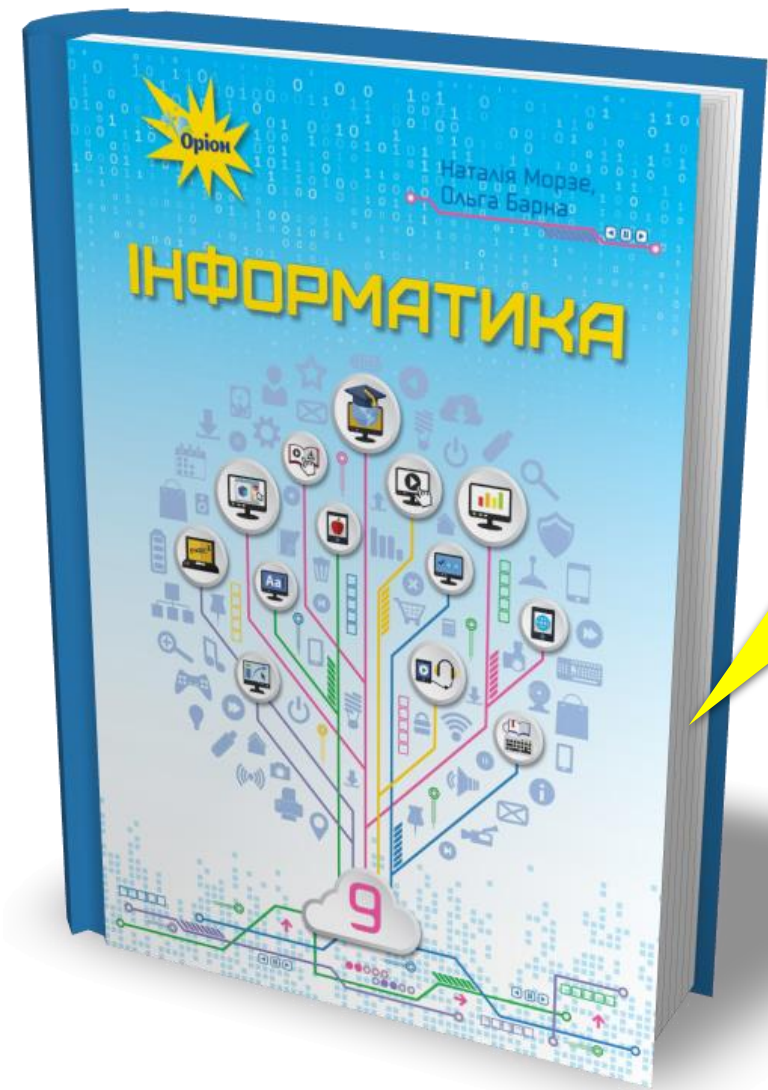


Інсталяція





Проаналізувати
§ 2, с. 16-18, 21-22



**Сторінка
17-18**



Інформатика 9

Урок 4

за підручником

Морзе Н.В. та ін.

Дякую за увагу!

За навчальною програмою 2017 року

