

# Тема 3: Встановлення та налагоджування прикладного програмного забезпечення

**Тема уроку:**  
**Прикладні програмні засоби**



# Класифікація програмного забезпечення



## Програмне забезпечення

**Системне програмне забезпечення**

**Системи програмування**

**Прикладне програмне забезпечення**

**Операційні системи**

**Прикладні програми загального призначення**

**Службове програмне забезпечення**

**Прикладні програми спеціального призначення**



# Прикладне програмне забезпечення

*Прикладне програмне забезпечення призначене для реалізації конкретних задач опрацювання даних, які користувач розв'язує в ході своєї діяльності. їх поділяють на прикладні програми:*

## Загального призначення



## Спеціального призначення



# Прикладне програмне забезпечення для обробки текстової інформації

---

- **Текстові редактори** – для редагування текстових документів без оформлення

**Блокнот** – файли \*.txt



- **Текстові процесори** – для редагування текстових документів

**WordPad** – файли \*.doc (текст + рисунки)



**Word** – файли \*.doc, \*.docx (текст + рисунки + таблиці + автофігури + діаграми ...)



**OpenOffice Writer** – файли \*.odt – **безкоштовно**  
[openoffice.org](http://openoffice.org)

# Прикладне програмне забезпечення для обробки зображень

## ■ Графічні редактори

Растрові рисунки:



- **Paint** – файли \*.bmp (також \*.gif, \*.jpg)



- **Adobe Photoshop** – файли \*.psd [www.adobe.com](http://www.adobe.com)



- **Gimp** – **безкоштовно**  
[www.gimp.org](http://www.gimp.org)



- **Paint.NET** – **безкоштовно**  
[www.getpaint.net](http://www.getpaint.net)

Векторні рисунки:



- **CorelDraw** – файли \*.cdr  
[www.corel.com](http://www.corel.com)



- **Adobe Illustrator** – файли \*.ai  
[www.adobe.com](http://www.adobe.com)



- **Inkscape** – **безкоштовно**  
[www.inkscape.org](http://www.inkscape.org)



- **OpenOffice Draw** – файли \*.odg – **безкоштовно**



# Прикладне програмне забезпечення для створення публікацій

---

- **Видавничі системи** – для підготовки друкованих матеріалів (газет, книг, буклетів)



**Microsoft Publisher**



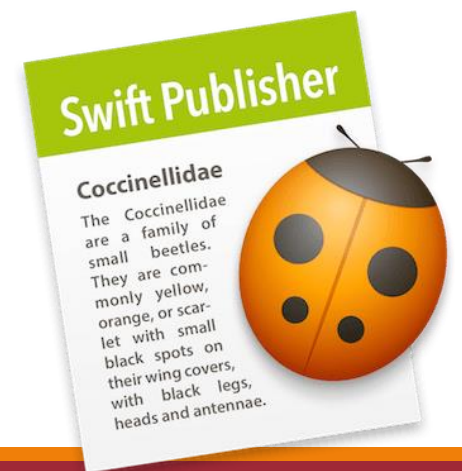
**QuarkXPress** [www.quark.com](http://www.quark.com)



**Adobe InDesign** [www.adobe.com](http://www.adobe.com)



**Scribus** – **безкоштовно** [www.scribus.net](http://www.scribus.net)



# Прикладне програмне забезпечення для підготовки мультимедійних публікацій

---

- **Редактори відео, редагування зображень, створення анімації** (файли \*.avi, \*.mpg, \*.wmv)



**Movie Maker** (в складі *Windows*)



**Pinnacle Studio**

[www.pinnaclesys.ru](http://www.pinnaclesys.ru)



**Adobe Premier**

[www.adobe.com](http://www.adobe.com)



**VirtualDub** – **безкоштовно** [www.virtualdub.org](http://www.virtualdub.org)





# Прикладне програмне забезпечення для обробки табличних даних, СУБД, презентацій

---

- **Електронні таблиці** – для виконання розрахунків з табличними даними



**Microsoft Excel** – файли \*.xls, \*.xlsx



**OpenOffice Calc** – файли \*.ods – **безкоштовно**

- **Системи управління базами даних**



**Microsoft Access** – файли \*.mdb, \*.accdb



**OpenOffice Base** – файли \*.odb – **безкоштовно**

- **Створення презентацій**



**Microsoft PowerPoint** – файли \*.ppt, \*.pptx



**OpenOffice Impress** – файли \*.odp – **безкоштовно**



# Прикладне програмне забезпечення для роботи в Інтернет

- **Браузери** – для перегляду Веб-сторінок на екрані



**Internet Explorer** – **безкоштовно**



**Mozilla Firefox** – **безкоштовно**

[www.mozilla.org](http://www.mozilla.org)



**Opera** – **безплатно** [www.opera.com](http://www.opera.com)



**Safari** – **безплатно** [www.apple.com](http://www.apple.com)



**Chrome** – **безплатно**

<http://www.google.com/chrome/>

- **Поштові програми** – прийом і відправка *e-mail*



**Microsoft Outlook Express** (в складі *Windows*)



**Microsoft Outlook**



**TheBat** [www.ritulabs.com](http://www.ritulabs.com)



# Прикладні програми спеціального призначення

Прикладні програми спеціального призначення використовують у специфічній діяльності користувачів.

- Системи автоматизованого проектування;
- Системи бухгалтерського обліку;
- Програми для складського обліку;
- Автоматизовані системи управління;
- Програмно-технічні комплекси автоматизації робочого місця;
- Автоматизовані банківські системи;
- Інструментальні засоби для розробки комп'ютерних уроків (гіпермедійні та гіпертекстові системи, авторські та інші системи);
- Імітаційне моделюючі програми навчального призначення;



# Ліцензії на програмне забезпечення, їх типи

На комп'ютерні програми поширюється дія Закону України «Про авторське право і суміжні права», і їх використання можливе лише за умов дотримання вимог цього закону, а також вимог ліцензії, з якою користувач погоджується, установлюючи програму на свій комп'ютер.



# Ліцензії на програмне забезпечення, їх типи

Є кілька видів **ліцензій** на комп'ютерні програми:

**Комерційна**

«Коробкові» версії  
ліцензії

OEM

Корпоративна  
ліцензія



Пробна або **trial**



Вільного  
використання або  
**freeware**



FreeBSD

З відкритим кодом  
або **free**



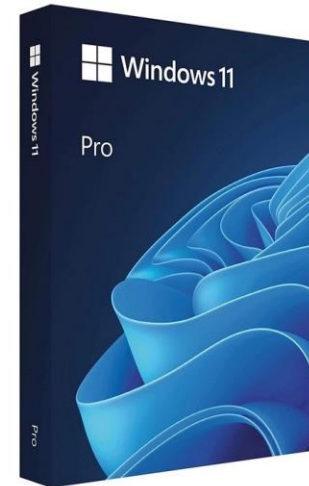
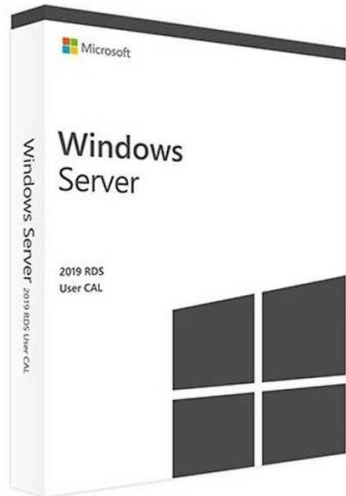
OS Linux

DriverPack  
solution

# «Коробкові» версії ліцензії

---

**«Коробкові» версії ліцензії** продаються, зазвичай, для одного екземпляра програми, містять носій, на якому записана програма, та інструкцію до її використання разом з ключем для встановлення.



# OEM

---

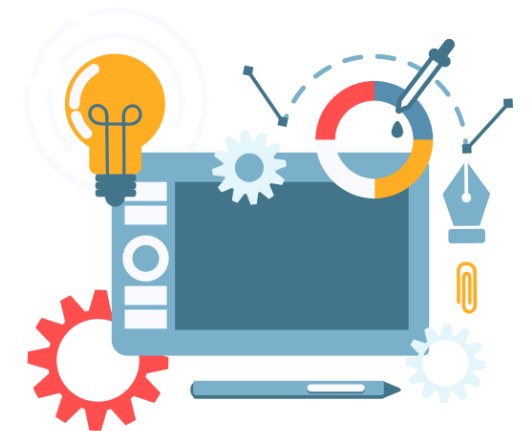
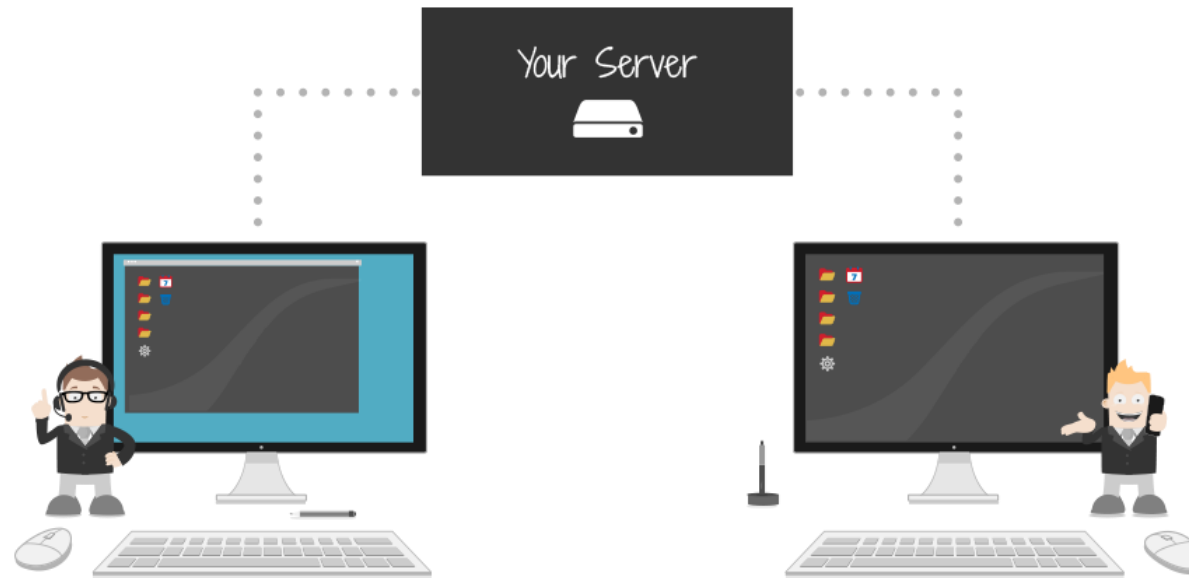
**OEM (англ. Original Equipment Manufacturer - оригінальний виробник обладнання)** - ліцензія, що надається на один екземпляр програми разом з певним комп'ютерним обладнанням, наприклад з ноутбуком, підтвердженням ліцензії є спеціальна наклейка.



# Корпоративна ліцензія

---

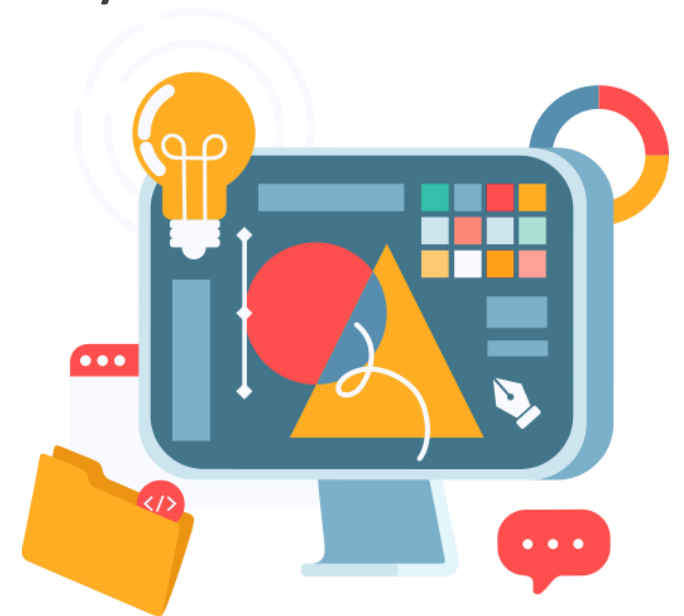
**Корпоративна ліцензія** - ліцензія на кілька копій програми для використання, наприклад на комп'ютерах навчальних закладів.





# Пробна або trial

**Пробна або trial** (англ. trial - випробування) - ліцензія на комерційне ПЗ, яка надається для пробного використання програми протягом певного часу (зазвичай близько місяця) або на певну кількість запусків програм. При цьому можуть працювати не всі функції програми.



# Вільного використання або freeware

---

**Вільного використання або freeware** (англ. freeware - вільний товар) - ліцензія передбачає вільне використання програм без виплат винагороди автору, але не передбачає можливості внесення змін у програму.



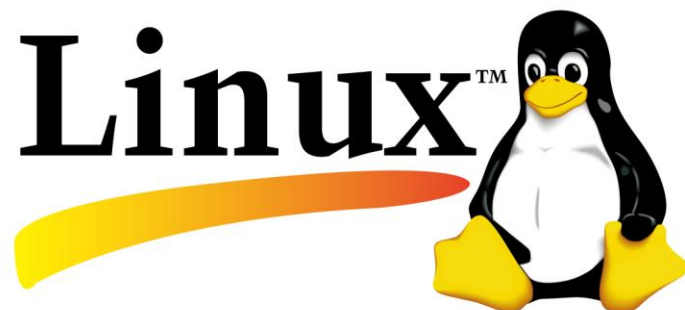
FreeBSD



# З відкритим кодом або free

---

З відкритим кодом або free (англ. free - вільний) software чи libre (ісп. libre - вільний) software - ліцензія на вільне програмне забезпечення, що передбачає не тільки безкоштовне використання програм, але і право на їх модифікацію, внесення змін у програму.



# Дякую за увагу!

---

