

**Hardware, поступова модернізація. Портативні ПК класи ноутбуків.
Прикладні програми загального та спеціального
призначення.**

**Операційна система Windows. Інтегрований пакет прикладних
програм Microsoft Office. Програма для підготовки презентацій
Microsoft PowerPoint.**



План:

1. Модернізація комп'ютера.
2. Основні способи модернізації ПК
3. Портативні ПК, ноутбук.
4. Прикладні програми загального та спеціального призначення.
5. Операційна система Windows.
6. Інтегровані програмні продукти Windows.
7. Програма Microsoft PowerPoint
8. Створення презентації в Microsoft PowerPoint

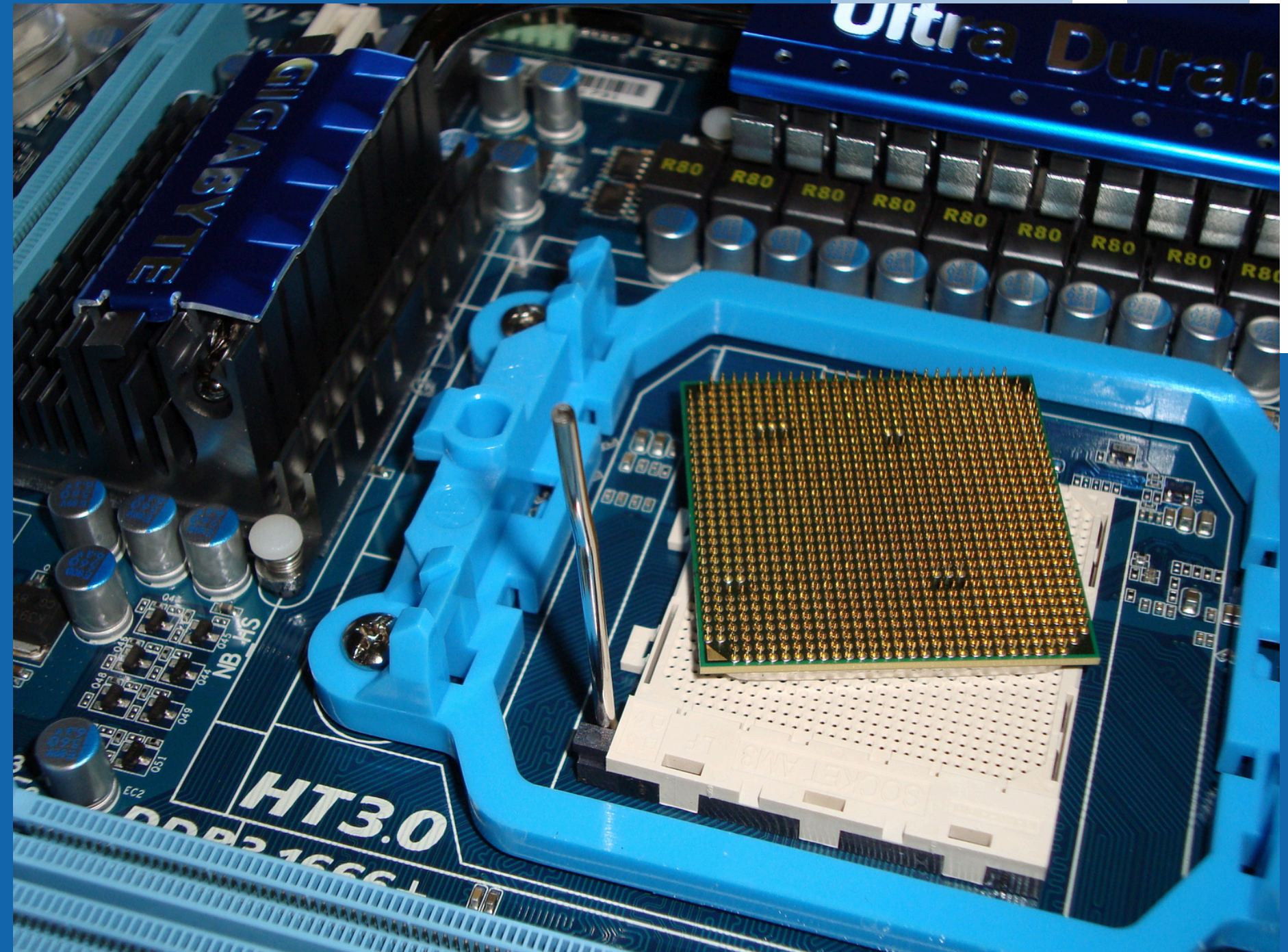
Модернізація комп'ютера.

Модернізація комп'ютера — зазвичай, стосовно персонального комп'ютера — заміна окремих компонентів комп'ютера на досконаліші або/і потужніші. Персональні настільні комп'ютери побудовані за модульною системою відкритої архітектури, що дозволяє проводити модернізацію і одержувати продуктивніший комп'ютер, зберігаючи інвестиції.



Основні способи модернізації ПК

- Збільшення обсягу оперативної пам'яті.
- Збільшення обсягу твердого диска.
- Заміна відеокарти.
- Заміна процесора.
- Апдейт програмного забезпечення.



Портативні ПК, ноутбук

Портативні комп'ютери – це функціональні машини, які розділені на ноутбуки і лептопи, на одному з рівнів своєї класифікації.

Ноутбук – персональна машина, комп'ютер, який можна легко і без проблем переносити.

Корпус ноутбука включає в себе систему типових компонентів ПК. Наприклад, це може бути обов'язкова клавіатура, дисплей, вказівний пристрій (тачпад) і акумуляторна батарея. Тривалість роботи коливається від 2-х до 15-ти годин.



Прикладні програми загального та спеціального призначення.

Прикладне програмне забезпечення — це програми, що призначені для реалізації конкретних задач опрацювання даних, які користувач розв'язує в ході своєї діяльності. Їх поділяють на прикладні програми загального і спеціального призначення.

До прикладних програм загального призначення відносять програми, які можуть застосовуватися в різних галузях людської діяльності для опрацювання текстів, малюнків, баз даних, електронних таблиць, створення презентацій тощо.

Прикладні програми загального та спеціального призначення.

До прикладних програм загального призначення належать:

- текстові процесори (Microsoft Word, WordPad, Блокнот, OpenOffice.org Writer та ін.);



Прикладні програми загального та спеціального призначення.

- табличні процесори
(Microsoft Excel, Open Office Calc, IBM Lotus Symphony тощо);

- системи ілюстративної і ділової графіки та видавничі системи (Corel Draw, PageMaker, Adobe Photoshop, Adobe Acrobat, Macromedia Flash, QuarkXPress);



Прикладні програми загального та спеціального призначення.

- системи управління базами даних (MySQL, Microsoft SQL Server 2008, Paradox, Microsoft Access, Oracle та ін.);
- програми створення презентацій (Microsoft Power Point, Quick Slide Show, MySlideShow та ін.);
- програми розпізнавання символів (Scanitto Pro, Fine Reader);



Прикладні програми загального та спеціального призначення.

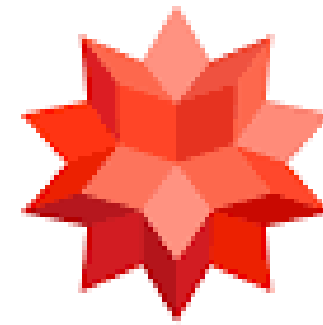
До прикладних програм спеціального призначення можна віднести програми бухгалтерського обліку, розрахунку будівельних конструкцій, проектування деталей машин, керування матеріальними запасами, статистичної обробки даних, програмні засоби мультимедіа, банківські інформаційні системи тощо.



Прикладні програми загального та спеціального призначення.

До прикладних програм спеціального призначення належать:

- системи ведення бухгалтерського обліку (1С-бух-галтерія та ін.);
 - правові БД (Лига, Право);
- експертні системи (OpenСус, WolframAlpha та ін.);
- системи автоматизованого проектування (AutoCAD, Mathcad тощо) та інші.

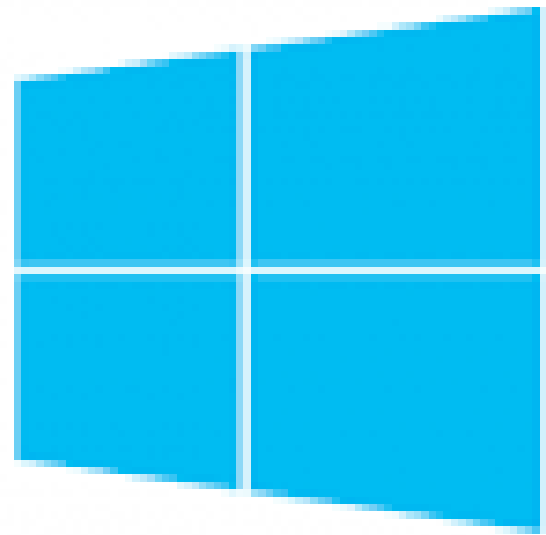


WolframAlpha



Операційна система Windows.

Microsoft Windows (укр. Майкрософт Віндовс) — узагальнювальна назва операційних систем для смартфонів, планшетів, ноутбуків та персональних комп'ютерів, розроблених американською корпорацією Microsoft.



Windows

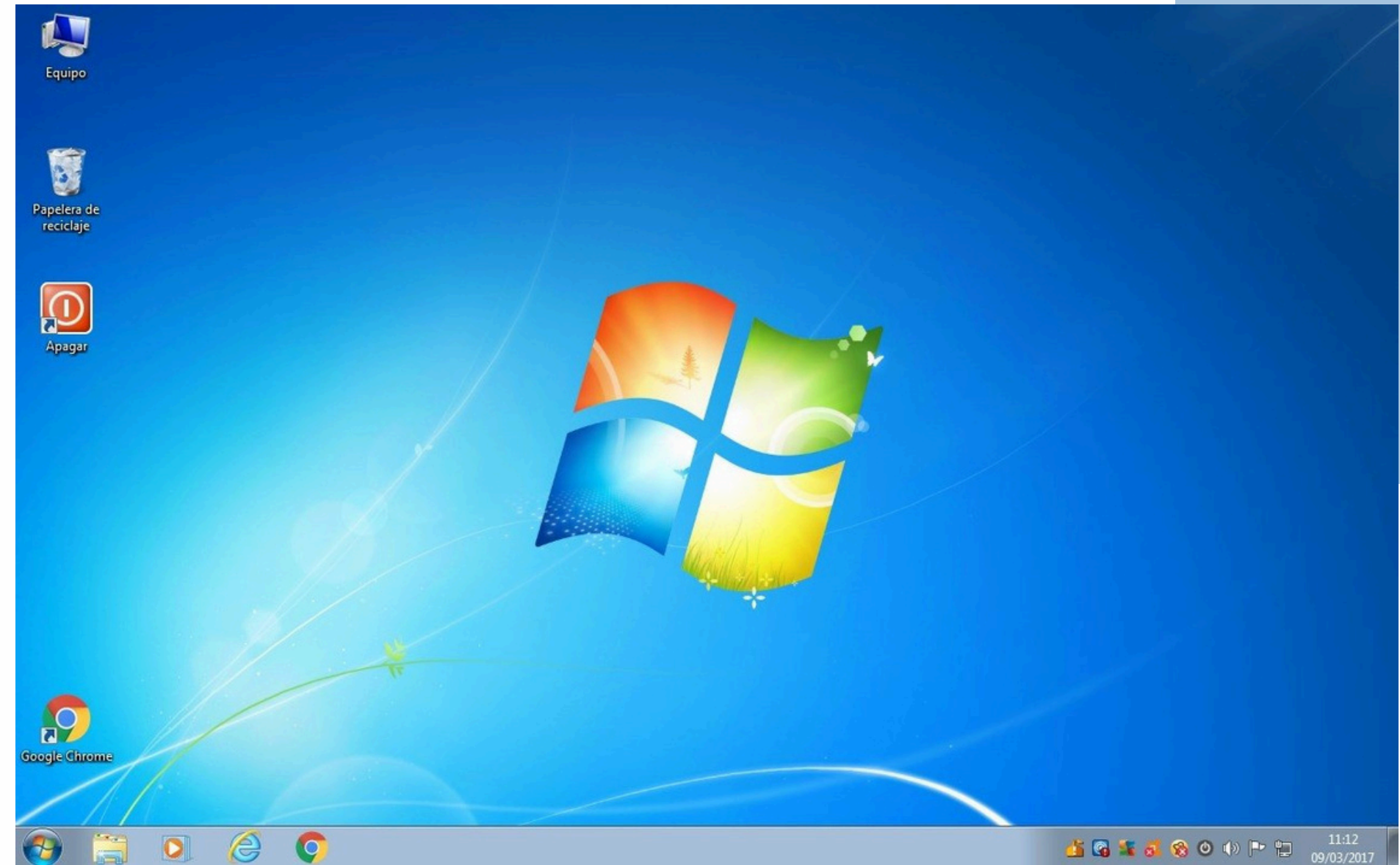
Інтегровані програмні продукти Windows.

Пакет Microsoft Windows включає стандартні застосунки, такі як браузер (Internet Explorer), поштовий клієнт (Outlook Express), програвач (Windows Media Player). За допомогою технологій COM і OLE їхні компоненти можуть вбудовуватися в інші застосунки, у тому числі й сторонніх виробників. Ці продукти позиціонуються як безплатні і можуть бути вільно викачані з офіційного сайту Microsoft, проте для установки деяких з них необхідно мати робочу ліцензію Windows.



Інтегровані програмні продукти Windows.

Запуск цих програм під іншими операційними системами **МОЖЛИВИЙ** за допомогою емуляторів середовища Windows. Існують також версії деяких з них, спеціально розроблені для інших операційних систем. Ці версії поступаються оригінальним версіям набором функцій і можливостей, а також частотою оновлення.



Програма Microsoft PowerPoint

Програма Microsoft PowerPoint – це візуальний та графічний додаток, який використовується головним чином для створення презентацій. Вона має всі можливості засобів презентаційної графіки.



PowerPoint

Програма Microsoft PowerPoint

За допомогою програми PowerPoint на ПК, комп'ютері Mac чи мобільному пристрої ви можете:

- створити презентацію з нуля або на основі шаблону;
- додати текст, зображення, картинки та відео;
- вибрати професійне оформлення за допомогою Дизайнера PowerPoint;
- додати переходи, анімацію та переміщення;
- зберегти презентацію в службі OneDrive, щоб мати до неї доступ із комп'ютера, планшета чи телефону;
- надавати спільний доступ іншим користувачам і працювати з ними звідусіль.

Створення презентації в Microsoft PowerPoint

1. Відкрийте програму PowerPoint.
2. В області ліворуч натисніть кнопку Створити.
3. Виберіть варіант:
 - Щоб створити презентацію з нуля, натисніть кнопку Нова презентація.
 - Щоб скористатися готовим дизайном, виберіть один із шаблонів.
 - Щоб переглянути поради з використання Програми PowerPoint, виберіть пункт Демонстрація, а потім натисніть кнопку Створити.

Джерела інформації:

- https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%96%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%27%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0
- <https://druzy.com.ua/portativnii-komputer-ce-opis-osoblivosti-ta-vidi/>
- <https://kppk.com.ua/ELLIB/ebook/Gorbenko/IKT/3/3.htm>
- https://informatuka.at.ua/publ/lekcija_2/lekcija_2_4_prikladne_programne_zabezpechennja_jogo_klasifikacija/3-1-0-14
- https://uk.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows
- <https://support.microsoft.com/uk-ua/office>

Дякую за увагу!