

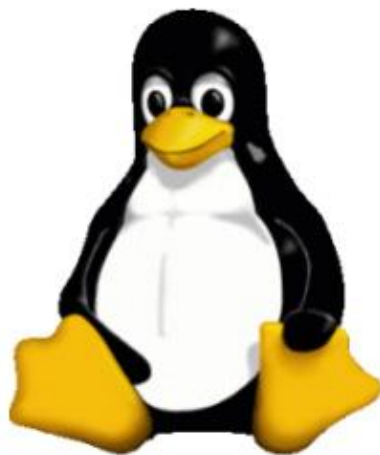
Операційна
система
Windows



План

1. Операційна система.
2. Історія Windows:
3. Microsoft Windows 1.0
4. Операційна система Windows.
5. Windows 9 x / NT.
6. Windows XP.
7. Windows Vista.
8. Windows 7.
9. Windows 8.
10. Windows 8.1.
11. Windows 10.
12. Переваги Windows.
13. Недоліки Windows.

Операційна система (скорочено **ОС**) — це базовий комплекс програм, що виконує управління апаратною складовою комп'ютера або віртуальної машини; забезпечує керування обчислювальним процесом і організовує взаємодію з користувачем. Операційна система звичайно складається з ядра операційної системи та базового набору прикладних програм.



Операційна система Windows - це багатозадачна, багатокористувацька, багато віконна операційна система з графічним інтерфейсом всі об'єкти представлені у вигляді значків, піктограм та інших графічних зображень.



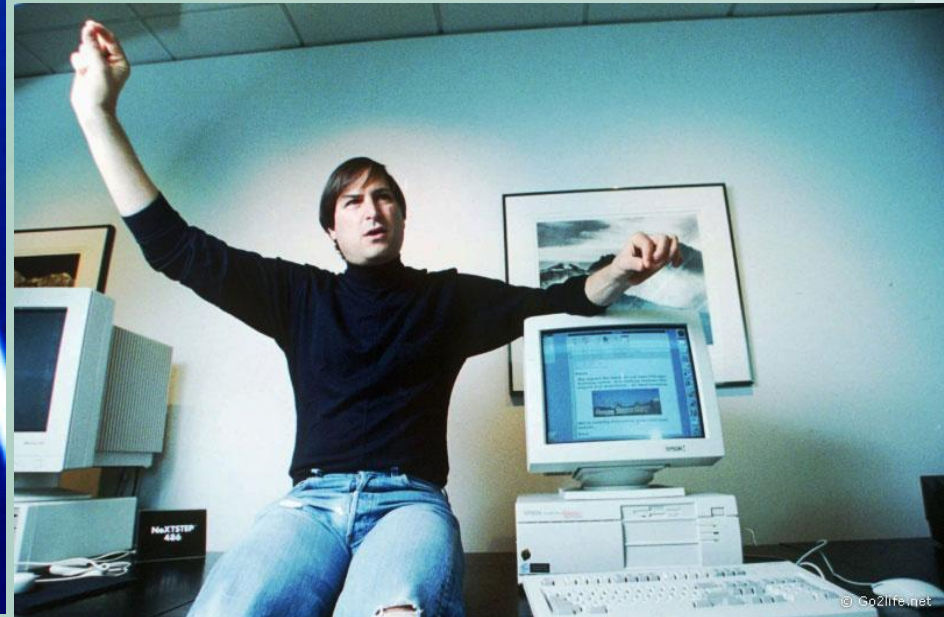
Windows®

У ті часи, коли робота над Windows тільки починалася, вважалося, що майбутнє належить інтегрованим середовищам. Після відвідування дослідницького центру Xerox PARC президент фірми Білл Гейтс вирішив зайнятися створенням графічного середовища, що послужило б стандартною платформою для розробників прикладних програм. Тоді ж цей центр відвідав і Стів Джоббс, творець комп'ютерів Macintosh і, пізніше, NeXT. Отже Microsoft поставила собі завдання створити платформи для розробників. Передбачалося забезпечити розробників вмонтованими функціями для реалізації інтерфейсу користувача і його компонентів - вікон, меню, панелей діалогу, які могли б управлятися за допомогою клавіатури або миші.

У 1983 р почали просочуватися перший Відомості про розробку Windows.



Білл Гейтс



Стів Джоббс

Коли фірма Microsoft скликала прес-конференцію на виставці Comdex, що проходила в листопаді 1985 року в Лас-Вегасі багато хто вважав цю подію останнім шансом, особливо після того, як середовище Windows не була випущена, як було обіцяно, у червні того ж року. Прес-конференція плавно перетекла в презентацію нового продукту - Microsoft Windows 1.0.

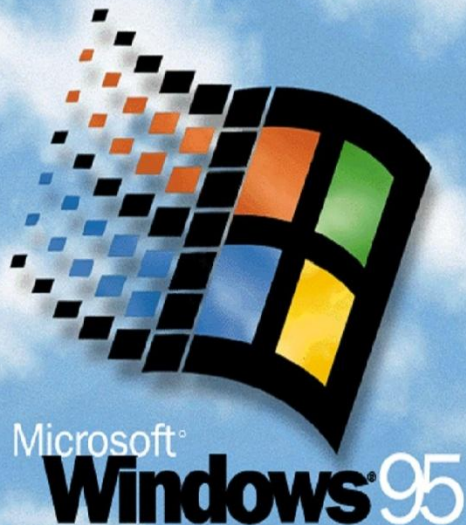
The Microsoft logo is displayed in a white, pixelated font on a solid blue background. The letter 'O' in the middle of the word is stylized with horizontal lines passing through it. A registered trademark symbol (®) is located at the end of the word.

Microsoft Windows
Version 1.01

Copyright (c) Microsoft Corporation, 1985. All Rights Reserved.
Microsoft is a registered trademark of Microsoft Corp.

Windows 9 x / NT

Windows - повсюдно поширена, багатозадачна операційна система для IBM - сумісних комп'ютерів. Існують два головних її сімейства: умовно кажучи, для домашнього використання (Windows версії 3.1, 3.11, 95, 98 і Millennium Edition) і для професійних застосувань (Windows NT версій 3.5, 4.0, 2000 і XP). Системи першого типу ставлять, звичайно ж, не тільки на домашніх комп'ютерах, але в більшості установ, фірм, інститутів. NT ж використовують тоді, коли хочуть створити локальну або глобальну мережу підприємства або навчального закладу або коли необхідно забезпечити підвищену стійкість системи, що, взагалі кажучи, бажано для всіх, але для професіоналів просто життєво необхідно .



Windows XP — операційна система сімейства Windows NT від компанії Microsoft. Вона була випущена 25 жовтня 2001 року і є розвитком Windows 2000 Professional. Windows XP є виключно клієнтською системою. Її серверним варіантом є випущена пізніше система Windows Server 2003. Windows XP і Windows Server 2003 побудовані на основі одного і того ж ядра операційної системи, в результаті їхній розвиток і оновлення йде більш-менш паралельно.



Windows Vista — версія Microsoft Windows NT, серії операційних систем, що використовуються наперсональних комп'ютерах.

У серії продуктів Windows NT нова система носить номер версії 6.0 (Windows 2000 — 5.0, Windows XP — 5.1, Windows Server 2003 — 5.2).

Windows Vista є виключно клієнтська система. У липні Microsoft повідомила про намір офіційно представити серверну версію Windows Vista — Windows Server 2008 на спеціальному заході 27 лютого цього року.

30 листопада 2006 року Microsoft офіційно випустила Windows Vista і Office 2007 для корпоративних клієнтів. 30 січня 2007 року почалися продажі системи для звичайних користувачів.



Windows Vista™

Windows 7 — назва передостанньої версії операційної системи Windows, яка вийшла 22 жовтня 2009 року, менше, ніж через три роки після випуску попередньої операційної системи, комерційно невдалої Windows Vista. Розробка Windows 7 під різними кодовими назвами велась з 2000 року. Над нею працювали 2500 осіб.



Windows 8 — операційна система від компанії Microsoft для персональних комп'ютерів, включаючи домашні та офісні системи, ноутбуків, планшетів і домашніх театрів. Розробка Windows 8 почалася ще до випуску її попередниці, Windows 7, у 2009. Система була анонсована на CES 2011, потім були випущені три підготовчі версії з вересня 2011 по травень 2012. На друк операційна система була направлена 1 серпня 2012, і остаточно випущена для широкого загалу 26 жовтня 2012.



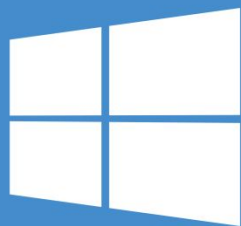
Windows 8.1 — оновлення операційної системи Windows 8, що вийшло 17 жовтня 2013 року. Серверною версією є Windows Server 2012 R2. Фінальна версія системи вийшла 21 серпня 2013 року і була доступна тільки для виробників обладнання.



Windows 10 — операційна система від компанії Microsoft для персональних комп'ютерів, ноутбуків, планшетів, лептопів-трансформерів і смартфонів. Ця операційна система є альтернативою попередниці Windows 8, для користувачів, звиклих до старого інтерфейсу. У компанії цю версію операційної системи називають останньою, позаяк надалі вона надаватиметься за моделлю «програмне забезпечення як послуга».

Microsoft представила попередню версію Windows 10 у Сан-Франциско 30 вересня 2014 року, очікувані нововведення підтвердились.

Реліз Windows 10 відбувся влітку 2015 року, а саме 29 липня в 190 країнах і 111-ма мовами. Windows 10 є останньою версією Windows.



Windows 10

Переваги Windows:

1. Зручність і підтримка пристроїв.
2. Єдиний користувальницький інтерфейс.
3. Підтримка шрифтів.
4. Підтримка мультимедіа.
5. Багатозадачність.
6. Засоби обміну даними.
7. Можливості для розробників.



Недоліки Windows:

Головний недолік Windows для користувачів полягає у тому, що описані переваги Windows досягаються за рахунок збільшення навантаження на апаратні засоби комп'ютера.

Windows не є універсальним рішенням, придатним для всіх користувачів і не на всі випадки життя.

Має свої негативні сторони і програмування під Windows. Справа в тому, що Windows в примусовому порядку примушує програмістів використовувати засоби програмного інтерфейсу Windows 600 функцій.



Дякую за увагу!

