

Для зворотнього зв'язку використовувати e-mail: 2573562@ukr.net. В темі листа вказувати номер групи, дату уроку, номер уроку, прізвище учня

Дата: 18.01.2023

Предмет: Основи комп'ютерних технологій

Група: 2Б-1

УРОК 2

ТЕМА: Операційна система Windows: можливості та функції. Файлова система.

ТЕМА УРОКУ: Елементи інтерфейсу Windows

МЕТА:

- Вивчити основні поняття про програмне забезпечення ПК
- Опанувати основні відомості про файлову систему ПК
- Розвинути навички роботи з операційною системою **Windows XP**
- Виховати інформаційно-освічену особу, цікавість до обраної професії, дисципліну та уважність

ОБЛАДНАННЯ: ПК, підручник Ривкінд Й.Я., Шакотько В.В., Лисенко О.М. «Інформатика», плакати, електронна презентація.

ХІД УРОКУ:

План

1. Операційна система Windows. Елементи інтерфейсу Windows XP

1. Операційна система Windows XP. Елементи інтерфейсу Windows XP

Взаємодію користувача з комп'ютером забезпечує частина операційної системи, яку називають інтерфейсом. Розглянемо один з різновидів інтерфейсу, а саме інтерфейс операційної системи Windows XP. Навчитися працювати з ним доволі легко, оскільки розробники системи доклали значних зусиль для того, щоб зробити правила взаємодії користувача з комп'ютером простими та інтуїтивно зрозумілими.

Інтерфейс більшості програм, призначених для роботи в Windows, подібний до інтерфейсу самої операційної системи. Тому, навчившись працювати у середовищі Windows XP, ви зможете швидко опанувати роботу з багатьма іншими програмами.

У Windows XP, як і в попередніх версіях операційної системи Windows, інтерфейс є графічним. Найхарактерніші риси цього інтерфейсу такі:

Для зворотнього зв'язку використовувати e-mail: 2573562@ukr.net. В темі листа вказувати номер групи, дату уроку, номер уроку, прізвище учня

Риси інтерфейсу

Всі об'єкти ОС (програми, файли, документи, пристрої тощо) зображуються значками

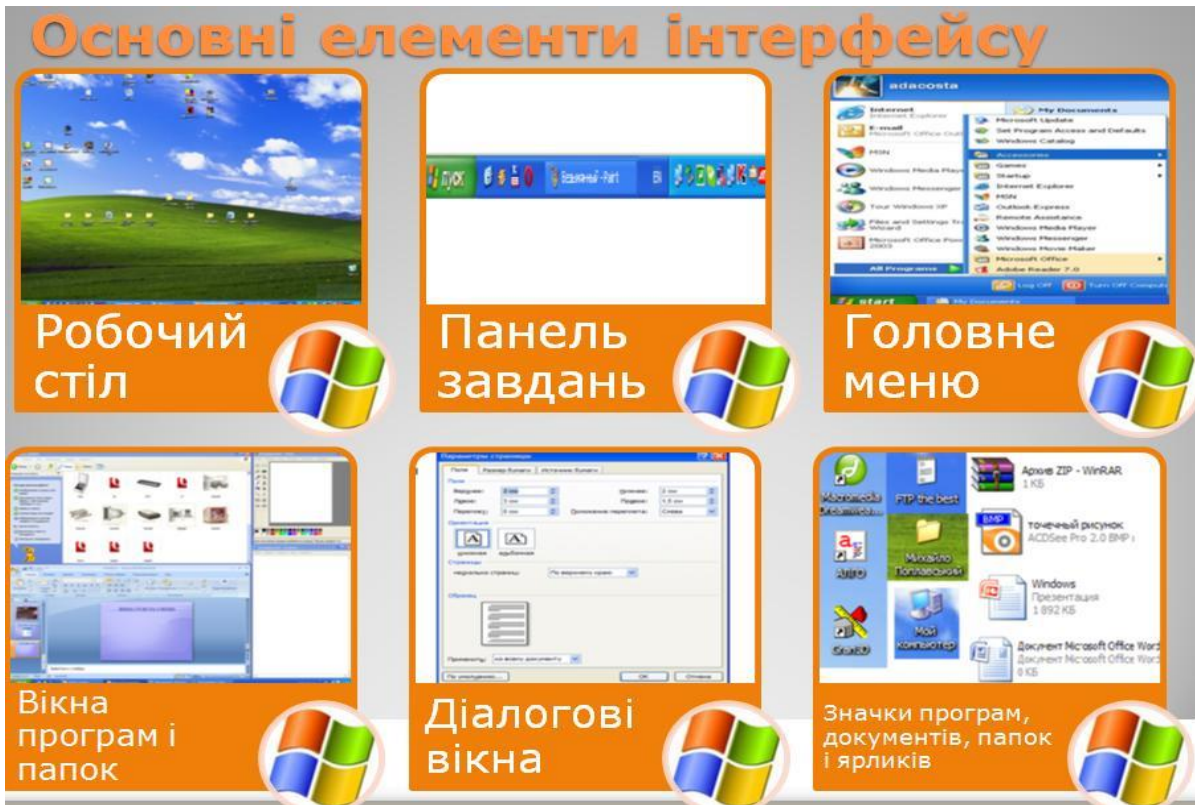
Усі дії користувача з об'єктами на комп'ютері імітують його дії з матеріальними об'єктами: їх можна вибирати, переміщувати, відкривати, розташовувати в певному порядку тощо

Користувач подає команди переважно за допомогою миші, а не клавіатури, вибираючи об'єкти (кнопки, меню, значки) на екрані

З об'єктами працюють у вікнах

До основних елементів інтерфейсу Windows XP належать:

Для зворотнього зв'язку використовувати e-mail: 2573562@ukr.net. В темі листа вказувати номер групи, дату уроку, номер уроку, прізвище учня



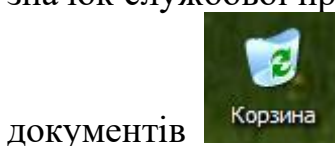
Робочий стіл

Робочий стіл Windows XP — основне вікно в інтерфейсі операційної системи, яке займає весь екран та розташовується під усіма іншими вікнами. Він подібний до звичайного письмового стола, на якому замість книжок, журналів та різного канцелярського приладдя розташовано значки — стилізовані зображення системних засобів, папок, документів, програм або їхніх ярликів (невеликих файлів, що зв'язані з іншими об'єктами).

Для зворотнього зв'язку використовувати e-mail: 2573562@ukr.net. В темі листа вказувати номер групи, дату уроку, номер уроку, прізвище учня



На робочому столі користувача, який уперше ввійшов у систему, відображується лише значок службової програми Кошик, призначеної для проміжного зберігання видалених



Згодом на робочому столі можна розташувати значки інших програм, файлів, папок, документів тощо, проте не слід надмірно захащувати його, щоб не уподібнити до письмового стола недбалого та неохайного учня.

Панель завдань

Призначення панелі завдань — спростити перехід від однієї запущеної програми до іншої, відображати важливу системну інформацію (наприклад, поточний час, мову введення тексту), а також полегшити виконання найуживаніших операцій.

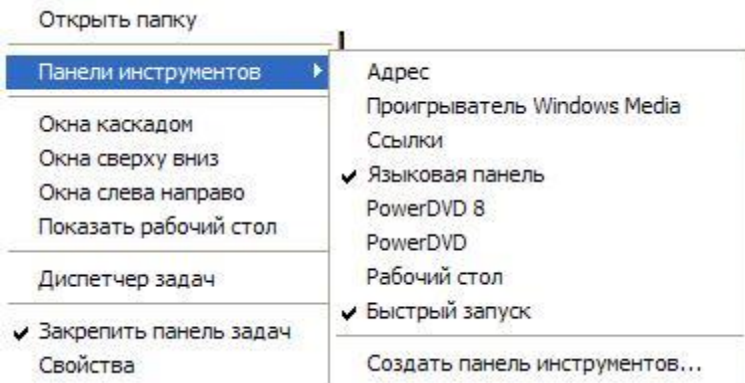


Для зворотнього зв'язку використовувати e-mail: 2573562@ukr.net. В темі листа вказувати номер групи, дату уроку, номер уроку, прізвище учня



Зазвичай у лівій частині панелі завдань є кнопка (Пуск), призначена для відкриття головного меню. Поруч розміщені кнопки, що відповідають вікнам відкритих програм, а праворуч від них — область сповіщень із кількома значками: годинника, мережного з'єднання, мови введення тексту тощо.

На панелі завдань можуть також відображатися одна чи кілька панелей інструментів, де зібрано кнопки запуску найуживаніших програм. Щоб побачити назви цих панелей, потрібно клацнути панель завдань правою кнопкою миші та вибрати в контекстному меню команду Панелі інструментів. Установивши або скинувши позначку поруч із назвою панелі, цю панель можна відобразити або сховати.



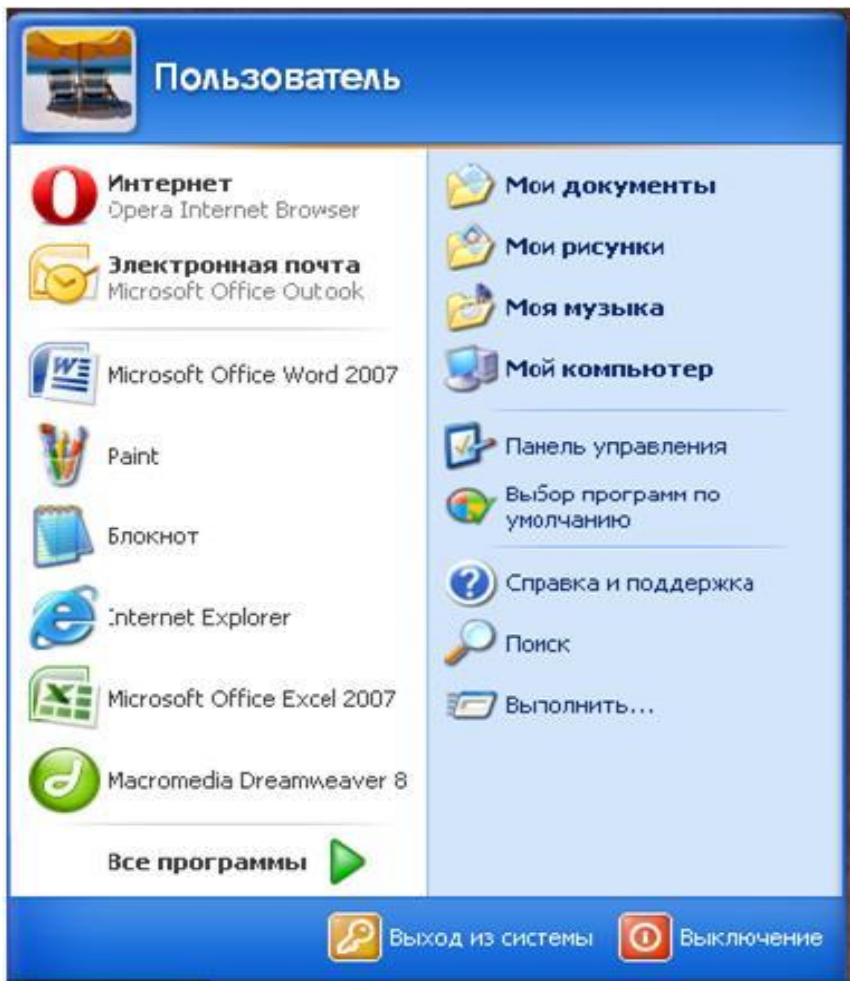
Головне меню

Коли користувач клацає на панелі завдань кнопку Пуск, з'являється головне меню Windows XP, де ярлики папок і програм розташовано за принципом уживаності: ті, що застосовуються найчастіше, містяться в головному меню, а менш уживані — у його підменю.

Меню — перелік команд, який відображується на екрані монітора і дозволяє користувачеві вибрати потрібний варіант дій.

Головне меню також можна відобразити, натиснувши або спеціальну клавішу (Windows), якщо така є на клавіатурі, або клавіші Ctrl+Esc. У Windows XP головне меню має заголовок, де відображується ім'я користувача, який зараз працює із системою. Це меню складається з двох частин.

Для зворотнього зв'язку використовувати e-mail: 2573562@ukr.net. В темі листа вказувати номер групи, дату уроку, номер уроку, прізвище учня



Головне меню Windows XP

У лівій частині містяться посилання на програми, які найчастіше запускає користувач	Праворуч відображено команди для доступу до папок Мої документи, Мої малюнки, Моя музика, Мій комп'ютер, Мережне оточення, Принтери і факси.
---	--

Система Windows автоматично відстежує частоту викликів програм і оновлює цей список. Внизу розташоване підменю Усі програми з переліком встановлених на комп'ютері програм.

Для зворотнього зв'язку використовувати e-mail: 2573562@ukr.net. В темі листа вказувати номер групи, дату уроку, номер уроку, прізвище учня

Закріплення нових знань:

Бесіда за запитаннями:

- Дайте визначення поняттю «операційна система»
- Назвіть основні об'єкти ОС
- Назвіть основні характеристики ОС

Домашнє завдання:

- 1) підручник 9) §5