

## ***ТЕМА 2 Операційна система Windows XP***

### ***2.1. Основні характеристики Windows XP. Завантаження та завершення роботи. Робочий стіл і лінійка задач.***

#### ***Вікна в Windows XP***

Операційна система Microsoft Windows XP, створена на основі технології NT і є прямою спадкоємицею системи Windows 2000. Разом з тим, всі кращі нововведення, включені в Windows Me, можна виявити і в Windows XP. При збереженні високих показників надійності, безпеки та швидкодії, система стала більш простою в освоєнні, в ній з'явилося безліч засобів, призначених для індивідуальних домашніх користувачів.

Система поставляється в декількох варіантах, орієнтованих на різні особливості застосування. Версія Microsoft Windows XP Home Edition призначена для індивідуальних користувачів, найчастіше працюють на домашньому комп'ютері. У цій версії особливий упор зроблений на роботу з малюнками, аудіо та відео. Версія Microsoft Windows XP Professional призначена, як зрозуміло з назви, для професіоналів. Ця версія найбільш часто використовується в організаціях. Якщо ж ви вдома виконуєте складні роботи по створенню і редагуванню зображень, моделювання та конструювання, або будь-які інші складні роботи, то ця версія підійде і для вашого домашнього комп'ютера. Версія Microsoft Windows XP Server призначена для установки на сервері - потужному комп'ютері, що забезпечує роботу безлічі користувачів в комп'ютерній мережі. Робота в локальних мережах виходить за рамки даної книги, так що версія для сервера розглядатися нами не буде. У книзі описана основна версія операційної системи - Windows XP Professional. Практично не відрізняється від неї версія Windows XP Home Edition. Про наявні незначних відмінностях буде особливо вказано.

Слід зазначити, що для ефективної роботи з операційною системою Windows XP потрібно досить потужний сучасний комп'ютер. Перш за все, в

комп'ютері повинно бути встановлено не менше 128 мегабайт пам'яті. Краще встановити 256 мегабайт, щоб система працювала швидше. Процесор може використовуватися будь-який, але не занадто старий. Якщо тактова частота процесора не менше 300 мегагерц, то він підійде. Хоча краще, звичайно, використовувати процесор з частотою більше одного гігагерца. Жорсткий диск повинен вмщати не тільки файли операційної системи і тимчасові файли, але і мати достатньо вільного місця, наприклад, для створення образу компакт-диска перед його записом. Реально потрібно диск розміром не менше двох-трьох гігабайт. А якщо врахувати, що на диску треба встановити інші програми і залишити місце для різних документів, то диск об'ємом 10 гігабайт не можна назвати занадто великим.

У версії Windows XP сильно змінився зовнішній вигляд системи. Кнопки, значки, панелі тепер виглядають трохи інакше. Навіть головне меню Windows змінилося. Зміни інтерфейсу найзначніші після переходу з Windows 3.1 на Windows 95. Разом з тим є можливість використовувати і старий інтерфейс, якщо ви до нього звикли. Особливо слід відзначити роботу програм в режимі сумісності з попередніми версіями Windows. Ви можете працювати з програмою, яка написана для Windows 95, і не працює в Windows 2000. Всі версії Windows XP мають безліч нововведень. Підтримується значно більше різноманітних пристроїв. Система дозволяє легко і зручно обробляти відеофільми, фотографії, малюнки, музику і пісні. Тепер за допомогою Windows XP будь-хто зможе побудувати домашню мережу на основі двох-трьох комп'ютерів, забезпечивши спільне використання файлів, папок, принтера, факсу і доступу в Інтернет.

При роботі з Windows XP для запису інформації на записувані і перезаписувані компакт-диски вам не потрібно встановлювати додаткові програми. Записати компакт-диск можна прямо з провідника Windows. До речі, провідник сильно змінився. Крім підтримки стислих папок, особливих папок для зберігання малюнків, музики і відео, додана панель з командами, склад яких змінюється в залежності від виконуваних вами дій.

Корисним компонентом системи є редактор відеофільмів. Тепер ви зможете виконати професійний нелінійний монтаж своїх любительських фільмів. Істотно легше стало працювати з цифровими фотокамерами і сканерами. Вам не потрібно ніякої додаткової програми, щоб ввести фотографію в комп'ютер, незначно перетворити її і роздрукувати на принтері. Універсальний програвач аудіо і відео тепер підтримує більше форматів і дозволяє змінити свій зовнішній вигляд. Ви можете самі створювати звукові файли в популярному форматі MP3. Універсальний програвач підтримує також відтворення цифрових відеодисків (DVD-дисків), що дозволить вам насолодитися найвищою якістю зображення і звуку при перегляді сучасних фільмів. Для розваг в Windows XP включено кілька нових ігор, частина з яких дозволяють вам грати в Інтернеті.

Істотно поліпшена і захист системи. Тепер при випадковому видаленні важливих системних файлів, вони будуть автоматично відновлені. Є можливість відновлення системи до більш раннього стану, після установки нових програм і обладнання. Покращена підтримка технології Plug & Play дозволяє підключити до комп'ютера багато сучасних побутові прилади.

Подальший розвиток отримали і засоби для роботи з Інтернетом. Істотно перероблена довідкова система, поліпшена система безпеки. Численні зміни торкнулися засобів адміністрування і управління роботою безлічі користувачів в локальній обчислювальній мережі.

У системі є і безліч інших нововведень, про які ви дізнаєтеся у міру прочитання книги і знайомства з Windows XP. Однак перед початком роботи з системою ми рекомендуємо вам познайомитися з основними поняттями, використовуваними в Windows XP. Якщо ви знайомі з попередніми версіями Windows, більшість понять для вас виявляться знайомими.

Після того, як ви включили комп'ютер і пройшло його тестування, він автоматично почне завантаження встановленої на жорсткий диск операційної системи. При цьому на екрані з'явиться заставка, що говорить про те, що завантажуються система Windows XP. Можливо, на екрані з'явиться кілька

заставок, що змінюють один одного. Процес завантаження може зайняти кілька хвилин, і вам слід почекати його закінчення.

Можливо, потрібно ввести своє ім'я і пароль, якщо на комп'ютері працює декілька користувачів і ви зареєстровані як користувач цього комп'ютера. Після закінчення завантаження системи на екрані з'явиться зображення робочого столу Windows, зовнішній вигляд якого залежить від налаштувань вашої системи. Можливо, на робочому вікні з'явиться вікно Ласкаво просимо в Windows (Getting started with Windows). Для продовження роботи з системою нам потрібно прибрати це вікно з екрана. Якщо вказане вікно з'явилося, натисніть на клавіатурі клавішу ALT розташовану справа або зліва в нижній частині клавіатури, і, не відпускаючи її, натисніть клавішу F4 яка розташована у верхній частині клавіатури. Тепер відпустіть обидві клавіші, і малюнок зникне з екрану.

На робочому столі розташовується панель задач і кілька значків, які дозволяють швидко запускати програми або відкривати потрібні документи. Розташування і склад значків можуть бути самими різними. Наприклад, значок Мій комп'ютер (My Computer) призначений для роботи з дисками і файлами вашого комп'ютера, а значок Корзина (Recycle Bin) дозволить вам видаляти непотрібні файли і відновлювати помилково видалені файли. Призначення цих та інших значків ви дізнаєтеся у міру вивчення системи.

У лівій частині панелі задач розташована кнопка Пуск (Start); призначена для відкриття однойменного меню, яке часто називають головним меню Windows. За допомогою головного меню можна запускати різні завдання, відкривати документи налаштувати систему, користуватися довідковою інформацією имногое інше.

Щоб відкрити це меню, необхідно натиснути мишею на кнопці Пуск (Start). Підведіть покажчик миші до кнопки переміщаючи мишу в потрібну сторону. Кнопка трохи змінить свій зовнішній вигляд, зокрема зміниться відтінок фонового кольору. Натисніть ліву кнопку миші і відразу відпустіть її. Над кнопкою з'явиться рамка з командами, звана головним, меню системи.

Описані дії і називаються клацанням на кнопці Пуск (Start). Часто говорять просто "натисніть кнопку" маючи на увазі, що необхідно клацнути на ній мишею. Якщо у вас не вийшло відкрити меню, спробуйте виконати описані вище дії ще раз. Крім того, на більшості клавіатур є спеціальна клавіша для виклику головного меню. Натиснувши цю клавішу, ви швидко і легко потрапляєте в головне меню. Повторне натискання кнопки прибере меню з екрану Яким би способом ви не скористалися, результат буде один і той же - на екрані з'явиться головне меню операційної системи Windows XP (Рис. 1.).



Рис 1.. Головне меню Windows

Якщо працювали з попередніми версіями Windows, то відразу помітите, як сильно змінилося головне меню. У верхній частині меню вказано ім'я користувача, що працює в даний момент на комп'ютері. У нашому малюнку ім'я користувача - Sergei. Поруч з ім'ям розташований малюнок, пов'язаний з цим користувачем. Це може бути стандартний малюнок, що поставляється разом з Windows, або будь-яке інше зображення,

як в нашому випадку. Так як Windows XP дозволяє працювати декільком користувачам на одному комп'ютері, налаштовуючись під конкретного користувача, важливо знати, хто працює в даний час. Детальніше про спільну роботу декількох користувачів на комп'ютері буде розказано нижче.

У центральній частині меню справа і зліва розташовуються команди. Зліва команди призначені для запуску різних програм. Команди у верхній частині дозволяють запустити важливі і часто використовувані програми, такі як Internet Explorer і Outlook Express. Ці програми призначені для роботи в Інтернеті. Команди, розташовані нижче, призначені для запуску програм, з якими ви недавно працювали. Як тільки ви запустите яку-небудь програму, команда для її запуску з'явиться в лівій частині головного меню. При цьому програми, які ви давно не запускали, можуть бути прибрані з меню. Нижче команд запуску часто використовуваних програм розташована команда Інші програми (More Programs). Вибравши її, ви можете запустити будь-яку програму, але про це буде розказано нижче.

Справа в центральній частині меню розташовані команди перегляду важливих папок вашого комп'ютера, а також команди настройки системи. З їх допомогою ви можете отримати довідкову інформацію, переглянути раніше створені документи і виконати багато інших дій.

У нижній частині меню розташовані команди для завершення роботи Windows. З їх допомогою можна призупинити роботу комп'ютера, перевантажити комп'ютер або вимкнути його. Крім того, можна закінчити роботу на комп'ютері поточного користувача, щоб дати можливість попрацювати іншій людині.

Якщо встановити вказівник миші в область головного меню, в меню з'являється горизонтальна смуга, що позначає вибрану команду меню. При русі покажчика миші уздовж меню, виділення елемента переміщається услід за покажчиком. Деякі елементи меню мають в правій частині зображення стрілки. Це означає, що дана команда меню призначена для відкриття ще одного, вкладеного меню. Зазначимо, що при установці нових програм в

меню Інші програми (More Programs) зазвичай автоматично додаються нові команди для запуску цих програм. Щоб перейти до вкладеного меню, потрібно підвести покажчик миші до зображення стрілки. При цьому вкладене меню відкриється, і ви можете переміщатися по ньому точно так само, як і по головному, тобто, переміщаючи покажчик миші. Для вибору команди меню досить клацнути на ній мишею.

Крім миші, з головним меню можна працювати за допомогою клавіатури, використовуючи клавіші, і для переміщення по командам меню. Для відкриття допоміжного меню слід натиснути клавішу. Вибір команди здійснюється натисканням клавіші. Як уже зазначалося, для виклику меню використовується клавіша. Слід зазначити, що при багаторазовому натисканні клавіші, ви послідовно будете виділяти всі команди головного меню. Спочатку будуть виділені команди в лівій частині меню, потім команди в правій частині меню, а після цього команди завершення сеансу роботи даного користувача і завершення роботи Windows, розташовані в нижній частині меню.

Якщо в одному з вкладених меню ви побачите команду, то дане меню показано не повністю. Якщо ви довго не користувалися однією з команд меню, то можете не знайти її при черговому відкритті головного меню. Операційна система Windows XP приховує рідко використовувані команди меню, щоб вони не відволікали вас. Ця можливість налаштовується, і може бути відключена. Щоб побачити всі без винятку команди, слід клацнути мишею на команді, і на екрані з'являться приховані раніше команди допоміжного меню.

Рано чи пізно ви закінчите роботу з комп'ютером, і його необхідно буде вимкнути. Це не така проста процедура, як могло б здатися. Дуже важливо правильно завершити роботу комп'ютера, коли ви використовуєте Windows. Відключення живлення комп'ютера під час роботи Windows може зіпсувати важливу системну інформацію і привести до непрацездатності системи. Тому просто вимкнути комп'ютер при роботі з Windows можна.

Для правильного закінчення роботи з системою Windows XP необхідно скористатися командою головного меню Завершення роботи (Shut Down), розташованої поруч із кнопкою в нижній частині головного меню. На екрані з'явиться діалог Завершення роботи Windows (Shut Down Windows) (Рис. 2). Цей діалог пропонує вам зробити вибір способу завершення роботи, натиснувши одну з великих кнопок в центрі діалогу. Якщо ви натиснете кнопку Відмінити (Cancel), то діалог буде прибраний з екрану, і ви повернетеся до звичайної роботи з Windows XP. Нагадуємо, що для натиснення кнопки слід просто натиснути на неї лівою кнопкою миші.



Рис 2. Діалог завершення роботи Windows

Для звичайного завершення роботи системи слід натиснути кнопку. Почнеться процес завершення роботи з Windows, який може зайняти декілька хвилин. Після його закінчення ваш комп'ютер вимкнеться автоматично, або на екрані з'явиться напис про те, що харчування комп'ютера можна відключити. У другому випадку вам слід самостійно відключити живлення комп'ютера. Якщо ви хочете запустити Windows XP знову, не вимикаючи комп'ютер, слід натиснути кнопку. Перезавантаження може знадобитися, якщо деякі програми стали працювати ненадійно або перестали відповідати. Проте в Windows XP в більшості випадків не потрібне перезавантаження при ненадійно працюючих програмах. Іноді перезавантаження системи може знадобитися при встановленні нових програм або нового обладнання.

Цікавий режим виключення комп'ютера вибирається при натисканні кнопки. Вся поточна інформація з пам'яті комп'ютера записується на



жорсткий диск, і комп'ютер вимикається. При наступному включенні комп'ютера стан пам'яті відновлюється з диска, і ви можете продовжити роботу з того місця, на якому вибрали команду переходу в сплячий режим. При такому способі старту системи завантаження відбувається значно швидше, ніж при звичайному способі. Крім того, при відновленні роботи залишаються працюють всі програми, з якими ви працювали до виключення комп'ютера. Проте у даного режиму є і свої недоліки. Далеко не все устаткування і програми правильно відновлюються після переходу в сплячий режим. Є ймовірність, що деякі пристрої перестануть працювати після прокидання. Для відновлення працездатності вам доведеться виконати перезавантаження системи.

Всі програми в ОС Windows видають результати роботи в пов'язані з ними вікна. Зовнішній вигляд вікон може бути самим різним, але є кілька елементів, які присутні в більшості вікон. Яку б програму ви не запустили, зовнішній вигляд її вікна нагадуватиме вікна інших програм. Звичайно, є й винятки. Деякі програми несхожі на інші, але таких програм досить мало.

Як приклад типового вікна розглянемо вікно програми WordPad, призначеної для створення і редагування текстових документів. Детальніше про цю програму буде розказано в наступній частині книги, а поки тільки розглянемо основні елементи робочого вікна програми. Для запуску програми слід вибрати команду головного меню Інші програми \* Стандартні \* WordPad (More Programs \* Accessories \* WordPad). Програма буде запущена, і на робочому столі з'явиться її вікно. Розглянемо основні елементи вікна програми (Рис. 3). Кожне вікно програми має заголовок, в якому зазвичай відображаються назва програми і назва редагованого документа, наприклад, Документ \* WordPad. У лівій частині заголовка розташований значок програми, а в правій-керуючі кнопки. Зазначимо, що програма, з якою ви працюєте в даний час, має більш яскравий заголовок вікна, ніж інші програми.

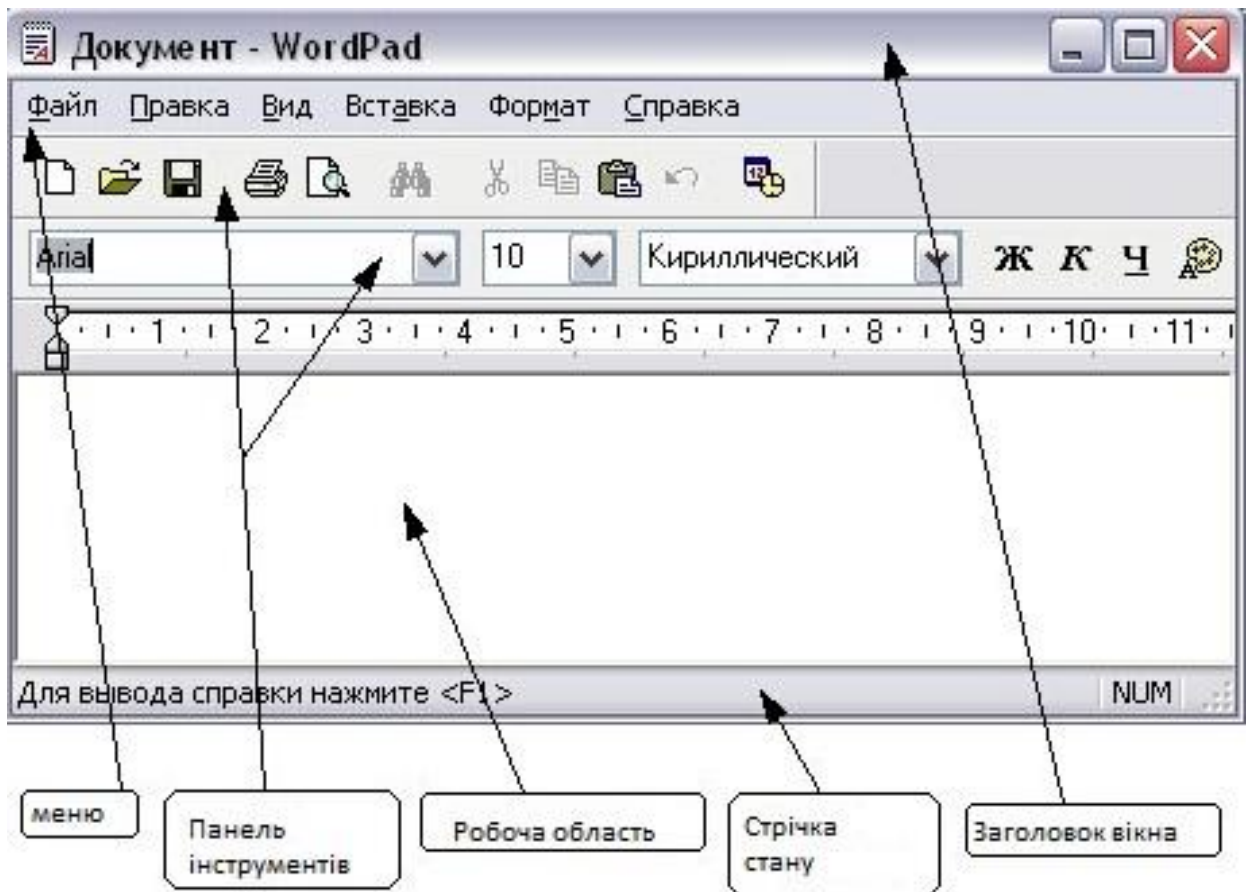


Рис 3. Приклад робочого вікна програми

Під заголовком розташовується так зване меню. Меню дає можливість вибору різних дій за допомогою команд. Та чи інша команда меню може бути обрана за допомогою миші або клавіатури. Оскільки зазвичай команд в програмі буває багато, вони не поміщаються в одному рядку, і їх розташовують в безлічі вкладених меню. Наприклад, при роботі в графічному редакторі Paint, команда меню Вид приховує цілу групу команд, які також можуть викликати ще одну групу команд. Робота з меню будь-яких програм не відрізняється від роботи з головним меню Windows. За допомогою миші або клавіатури ви послідовно вибираєте потрібні команди меню, відкриваючи при необхідності допоміжні меню (Рис. 4). Надалі, при описі яких дій запис Вид \* Масштаб \* Інший означатиме необхідність послідовного вибору трьох команд меню. Деякі команди в меню можуть бути більш блідими, ніж інші. Такі команди в даний момент недоступні. Наприклад, ви не можете вибрати звичайний масштаб перегляду,

якщо вже знаходитесь в цьому режимі. За допомогою меню можна виконати будь-які дії, проте є й інші способи роботи з програмами.

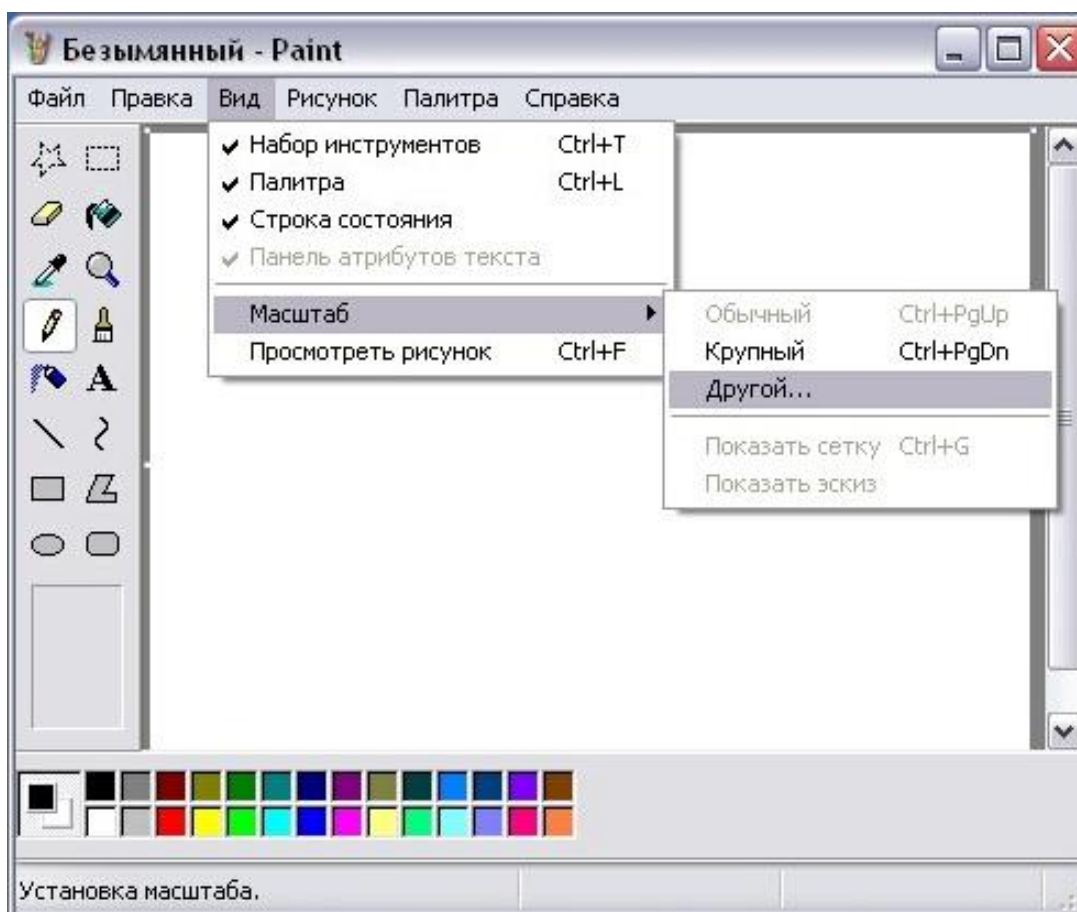


Рис 4. Вкладене меню

Щоб полегшити виконання часто використовуваних команд, нижче рядка меню розташовані одна або декілька панелей інструментів. Ці панелі є смуги, на яких вміщено безліч малюнків. Коли ви підводите покажчик миші до будь-якого малюнка, навколо нього малюється рамка і малюнок стає схожим на кнопку. У деяких програмах на панелях інструментів завжди намальовані кнопки, незалежно від місцезнаходження покажчика миші. Для простоти всі малюнки на панелях інструментів ми надалі будемо називати кнопками. Кнопки призначені для виконання різних дій, які пояснюються малюнками на кнопках. Наприклад, кнопка призначена для відкриття файлів, кнопка призначена для запису на диск, а - для друку документа. Якщо дія в даний момент не може бути виконано, то зображення відповідної кнопки буде неясним

Робоча область вікна призначена для відображення інформації даної програми. У робочій області ви виконуєте ті дії, для яких і призначена програма, наприклад, малюєте або набираєте тексти. У нижній частині робочого вікна програми зазвичай розташовується рядок стану, яка відображає різну службову інформацію або підказку про те, що потрібно зробити далі.

Крім вікон програм, в ОС Windows існують спеціальні вікна, призначені для управління і настройки. За допомогою таких вікон ви ведете діалог з системою Windows, тому їх називають діалоговими вікнами, або просто діалогами. Вид діалогів може бути самим різним, проте всі вони містять деякі типові елементи управління. Давайте розглянемо основні елементи управління, що зустрічаються в діалогах. Будь-який діалог передбачає вибір подальших дій і містить для цього ряд кнопок. Найчастіше в діалогах є кнопки підтвердження, відміни і, можливо, виклику підказки (Рис. 5).



Рис 5. Кнопки в діалогах

Натискання кнопок ОК і Відміна (Cancel) має на увазі завершення діалогу і закриття відповідного вікна. У діалогах може бути досить багато кнопок. Найчастіше додаткові кнопки в діалозі викликають інший діалог. Після закриття нового діалогу ви повернетесь до роботи з попереднім діалогом. Якщо в даний час натискання кнопки не допускається, вона буде виглядати більш блідою, ніж інші.

У діалогах окрім кнопок розташовуються і інші елементи управління. У більшості випадків вони допомагають вказати комп'ютеру необхідне значення якого-небудь параметра. При цьому найчастіше вам пропонуються правильні варіанти для вибору. Щоб вибрати один варіант з декількох, зручно використовувати перемикачі (Рис. 7).

Обраний елемент відзначений точкою всередині кружка, і установка перемикача здійснюється шляхом клацання мишею на потрібному варіанті. При великій кількості варіантів вибору використовують списки (Рис. 7). При клацанні мишею на назві списку відкривається його вміст. Вибір елемента списку здійснюється клацанням миші на потрібному елементі. Список не обов'язково повинен бути відкривається. Іноді всі елементи списку відображаються для вибору в поле, яке постійно знаходиться в діалозі.

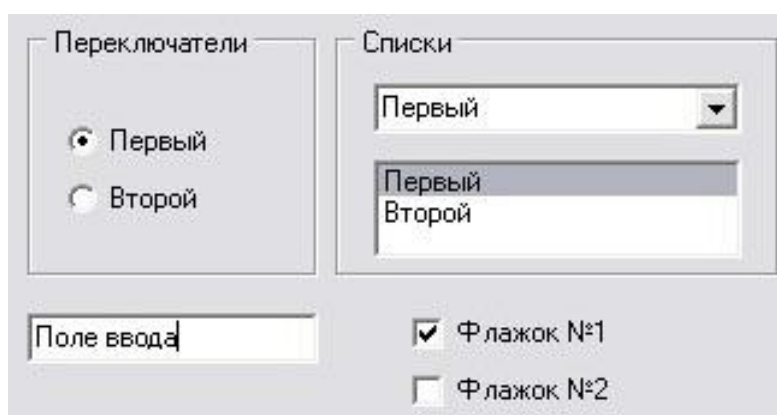


Рис 7. Різні елементи управління

Часто буває необхідно ввести яку-небудь інформацію з клавіатури. Для цих цілей використовують поля введення (Рис. 7, другий праворуч). Вам потрібно клацнути мишею на цьому полі і ввести з клавіатури потрібне вирази число. Щоб включити або вимкнути деякі можливості, використовуються прапорці (Рис7, справа). Галочка в прямокутнику означає, що прапорець встановлений. Порожній прямокутник говорить про те, що прапорець скинутий. Для установки або скидання прапорця необхідно клацнути мишею на відповідному прямокутнику. На відміну від перемикача, прапорці не пов'язані один з одним, і ви можете встановити або зняти будь-яку кількість прапорців. Перераховані елементи управління можуть зустрічатися в діалогах в різних поєднаннях. Досить часто в діалогах також зустрічаються поля попереднього перегляду, в яких видно результат перетворень, заданих вами в діалозі.

Робота з будь-якою програмою ведеться в її робочому вікні. У робочій області вікна ви виконуєте дії, для яких призначена дана програма. За допомогою команд меню і кнопок на панелі інструментів можна задавати різні команди. В результаті їх виконання на екрані можуть з'являтися діалоги, в яких ви уточнюєте деякі параметри. Інформація в рядку стану служить для полегшення роботи. Щоб управляти вікнами програм, використовуються спеціальні кнопки, розташовані в правій верхній частині вікна, на заголовку (Рис. 8).



Рис 8. Кнопки зміни розміру вікна

Кнопка використовується для того, щоб прибрати з робочого столу непотрібну вам в даний момент програму, але не завершувати її роботу. Якщо ви натиснете цю кнопку, вікно програми буде прибрано з робочого столу. Ця процедура називається згортанням вікна. В будь-який момент ви можете розвернути вікно і продовжити роботу. Слід пам'ятати, що програма працює навіть і при згорнутому вікні. Щоб припинити роботу програми, необхідно не згорнути, а закрити її вікно. Кнопка призначена для закриття вікна і завершення роботи програми, пов'язаної з даним вікном.

Кнопка дозволяє збільшити розмір вікна програми так, щоб воно зайняло весь робочий стіл. При цьому малюнок на кнопці змінюється, і кнопка перетворюється в. Натискання кнопки призведе до відновлення вихідних розмірів вікна програми. Збільшення розмірів вікна на весь екран буває потрібно, коли відображається багато, а зменшення розмірів вікна - коли ви хочете побачити одночасно роботу декількох програм.

Для управління роботою декількох програм зручно використовувати панель завдань, розташовану в нижній частині робочого столу Windows XP. В англійській версії системи вона називається Taskbar. У лівій частині панелі розташована кнопка Пуск (Start), з якою ви вже знайомі. Правіше цієї

кнопки зазвичай розташована панель інструментів майже з такими ж значками, як і на робочому столі Windows (Рис. 9).



Рис 9. Панель інструментів для швидкого запуску програм

Ця панель називається Швидкий запуск (Quick Launch) і призначена для запуску популярних і часто використовуваних програм. Використання даної панелі буває зручно, коли значки для запуску програм розташовані на робочому столі, який захищений відкритими вікнами. Крім того, зручніше запускати програми натисненням однієї кнопки, ніж послідовно вибирати декілька команд головного меню Windows. Ви можете додавати в цю панель будь-які значки для запуску програм.

У правій частині панелі завдань розташовується панель індикації. На ній відображається поточний час і значки різних запущених програм (Рис. 10, зліва). У Windows XP значки, які не використовуються в даний час, можуть бути прибрані з панелі індикації. Швидше за все, в даній панелі буде відображатися тільки поточний час (Рис. 10, справа), хоча ви можете змінити настройки і прибрати час з панелі.



Рис 10. Панель індикації

Якщо ви довго не використали деякі значки на панелі індикації, вони можуть бути захищені. У цьому випадку на краю панелі з'явиться спеціальна кнопка (Рис. 11, зліва).



Рис 11. Згорнута і розгорнута панель індикації

Натиснувши цю кнопку, ви розгорнете панель індикації. При цьому будуть показані всі значки, а кнопка змінить свій вигляд на (Рис. 11, справа). Клацнувши мишею на будь-якому значку, ви запуснете пов'язану з

ним програму. Якщо ви не виконаєте ніяких дій, панель індикації знову буде згорнута.

Після того, як програма запущена і на робочому столі з'явилося її вікно, в центральній частині панелі завдань з'являється кнопка, відповідна запущеній програмі. Підведіть покажчик миші до такої кнопки, і вона змінить свій колір. Якщо ви в даний момент працюєте з якоюсь програмою, то заголовок її вікна на робочому столі яскравіший, ніж заголовки вікон інших програм, а кнопка з назвою програми на панелі завдань виглядає натиснутою (Рис. 12).



Рис 12. Панель завдань з кнопками програм

Якщо запущено кілька копій однієї програми, наприклад, переглядаєте різні Web-сторінки за допомогою програми Internet Explorer або редагуєте декілька малюнків в різних копіях графічного редактора Paint, то окремі копії можуть відображатися як декількома, так і однією кнопкою в панелі завдань. Це залежить від налаштувань системи. Якщо всі копії пов'язані з однією кнопкою, на ній буде написано число, відповідне кількості працюючих копій програми (Рис. 13). Якщо ж запущено безліч різних програм, і їх кнопки не поміщаються в панелі задач, в правій частині панелі з'являться дві кнопки і (Рис. 13, зліва). Фактично кнопки запущених програм розташуються на кількох рядках, одна з яких буде відображатися в панелі завдань. Натискаючи кнопки і ви можете перемикатися між різними рядками. При цьому на панелі завдань будуть відображатися кнопки тих чи інших програм. Як тільки кількість запущених програм зменшиться, і їх кнопки зможуть розташовуватися на одному рядку кнопки і будуть прибрані з правої частини панелі завдань.





Рис 13. Кнопки безлічі запущених програм

Якщо на кнопці в панелі завдань написано число і назву програми, наприклад 4 Провідник (4 Windows Explorer), то з цією кнопкою пов'язано кілька запущених копій даної програми. Натиснувши таку кнопку, ви відкриєте список, в якому зможете вибрати потрібну копію (Рис. 13, справа). Клацнувши мишею на одному з елементів списку, ви закриєте список, при цьому поточної стане вибрана копія даної програми.

Якщо з програмою в даний момент не працюють, її кнопка на панелі завдань буде виглядати віджатою. Практично кнопка відсутня, просто на панелі завдань є напис з ім'ям програми і назвою документа, з яким вона працює. Клацання мишею на кнопці програми, розташованої на панелі завдань, активізує програму. Її вікно з'являється на екрані, і кнопка стає натиснутою. Якщо вікно програми було згорнуто, то натискання кнопки розгорне його. Повторне натискання кнопки згорне вікно програми. Якщо програмі, з якою ви в даний час не працюєте, потрібно ваше втручання, кнопка на панелі завдань почне блимати. Натиснувши миготливу кнопку, ви перейдете до даної програми, клацнувши мишею на кнопці. При цьому кнопка стане натиснутою і перестане блимати.