

Чим Windows 7 може привабити користувачів Windows XP?

Алпеєв М.

Воснову цієї публікації взята стаття Максима Алпеєва, яка знаходиться за адресою <http://windows.microsoft.com/ru-RU/windows7/help/Windows-7-for-XP-users>.

За довгі роки Windows XP довела свою спроможність і в домашніх, і в робочих умовах. Із цієї причини багато користувачів не поспішають відмовлятися від перевіреної системи. Але вийшла Windows 7, операційна система нового покоління, яка має набагато ширший спектр можливостей і підтримкою нових типів устаткування. Чим же Windows 7 може залучити закоренілих користувачів Windows XP?

Мені вдалося встановити Windows 7, робочий стіл якої зображено на рис. 1, буквально за 15 хв, не обтяжуючи мене зайвими запитаннями в ході установки. Єдине, що довелося зробити, — увести ключ продукту.

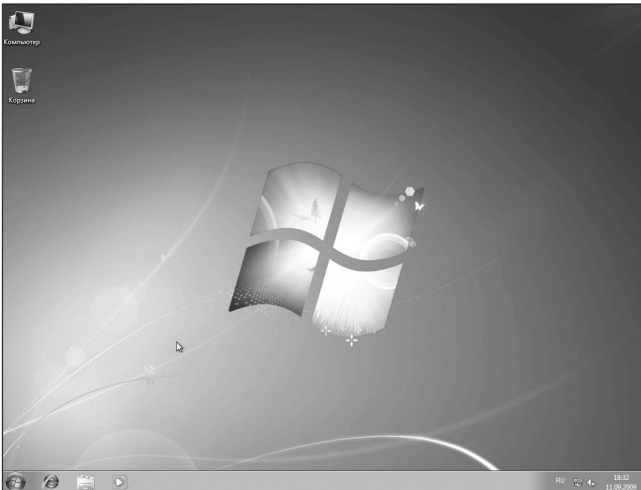


Рис. 1. Робочий стіл Windows 7

Під час завантаження перше, на що я звернув увагу, була нова потовщена панель завдань (рис. 2). Скажу чесно, зустрів я цю панель не дуже дружелюбно, оскільки сам ніколи не любив двох'ярусні панелі у Windows XP і ніколи не змінював стандартних розмірів панелі. Оглянувши панель несхвальним поглядом, я все-таки вирішив оцінити, яка вона в роботі. І, у результаті, торкнувшись панелі, я зрозумів усю глибину інженерної думки розроблювачів: панель була одним із найбільш адаптованих до сенсорного керування елементів. Але це далеко не єдина перевага панелі.



Рис. 2. До нової панелі завдань в Windows 7 швидко звикаєш

Microsoft, на радість користувачів, передбачила можливість перетаскування іконок вікон запусчених застосунків — тепер стало можливим розташувати їх у такому порядку, якому потрібно саме вам. Крім того, мені здалися дуже зручними інтерактивні мініатюри відкритих вікон: просто наведіть курсор на потрібне вікно й ви побачите повноекранне (прозоре або скляне) представлення цього вікна. Якщо ви знай-

шли те, що шукали, просто клацніть на мініатюрі й вікно буде розгорнуто на весь екран. Якщо ж ні, продовжуйте вести мишею по панелі. У разі необхідності ви можете закривати віконця прямо під час перегляду мініатюр. З Windows 7 я забув, що була така функція «Недавні документи». Її витиснула куди більш гнучка функція «Списки переходів». Зараз розповім, як вона працює: клацаємо правою кнопкою миші на іконці застосунку в панелі завдань і зі спливаючого списку вибираємо потрібну дію, недавно відкритий документ або якийсь закріплений у списку документ (саме так, елементи в списку можна закріплювати). Так, приміром, у списку Internet Explorer зберігається історія відвідування сторінок, з нього можна відкрити нову вкладку або ще один екземпляр застосунка. Зі списку Windows Media Player можна запустити/призупинити композицію, відкрити список відтворення і т. д.



Організація вікон

Ще мені дуже сподобалася поліпшена система керування й організації вікон на робочому столі (рис. 3). Офіційно ця функція називається Aero Snap і дозволяє розміщувати вікна на робочому столі так, як потрібно користувачеві й без зайвих зусиль. Просто підтягніть вікно до однієї із границь екрана, і вікно автоматично займе одну половину екрана. Таке рішення значно спрощує, приміром, роботу студентів факультету іноземних мов, змушених часто звіряти оригінали з переведеним текстом. Підтягнувши вікно до верхньої границі екрана, ви розгорнете його у весь екран, а подвійне клацання на нижній його границі розгорне вікно у вертикальній площині (рис. 4).



Рис. 3. Інтерактивні мініатюри додатків дозволять швидко відшукати потрібне вікно

Бібліотеки

Маю сказати, що за роки навчання я не міг собі дозволити видаляти з жорсткого диска комп'ютера результати мого навчання в інституті. Я маю на увазі еле-

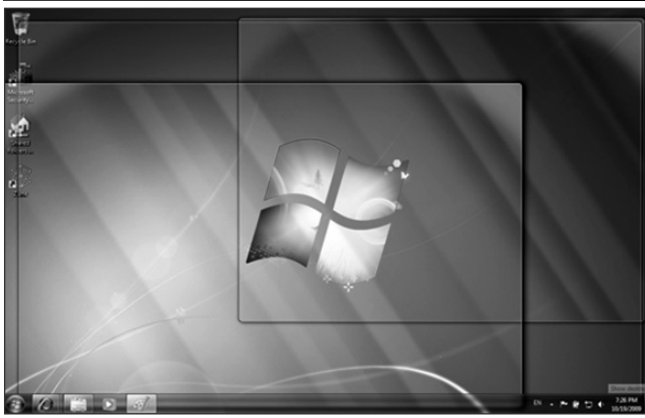


Рис. 4. Натиснувши на кнопку «Показати робочий стіл», ви побачите все, що перебуває на робочому столі

ектронні версії лекцій, посібників, лабораторних робіт і курсових — думаю, що вони ще не раз знадобляться в моєму житті. Але, на жаль, я не відрізняюся педантичністю, тому всі мої роботи зберігаються в зовсім непов'язаних між собою папках на різних дисках. Саме тому я був радий появі в Windows функції за назвою «Бібліотеки» (див. рис. 5). Якщо коротенько, то бібліотеки є в деякому сенсі віртуальними папками — колекції пов'язаних між собою папок. Зручність бібліотек полягає в тому, що тепер можна не утруднювати себе копіюванням інформації з однієї папки в іншу — досить просто створити тематичну бібліотеку й у міру роботи додавати в неї нові елементи. Для цього лише потрібно натиснути кнопку **Додати цю папку в бібліотеку** на панелі команд **Провідника** Windows і вибрати, у яку бібліотеку включити дану папку. Для зручності у Windows 7 створено кілька бібліотек для картинок, музики, відео й документів, але нічого не заважає вам створити папку з назвою «Навчання». Тепер, коли хтось із моїх студентських товаришів звертається до мене з проханням поділитися лекціями з того чи іншого предмету, я можу зробити це не моргнувши оком, просто відкривши попередньо створену папку «Навчання».

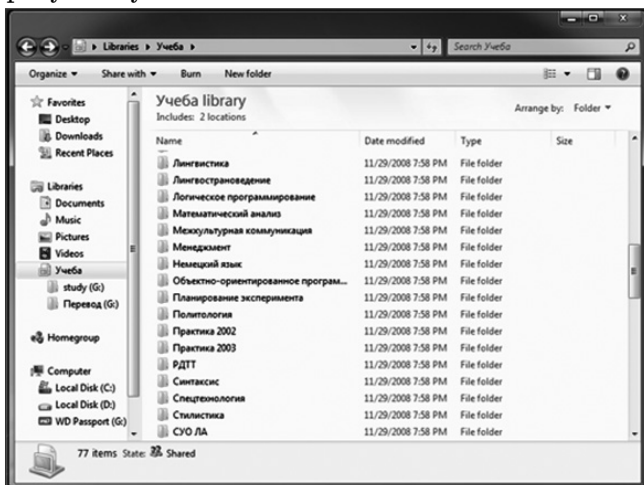


Рис. 5. Бібліотеки дозволять вам навести порядок на жорсткому диску

Домашня група

На продовження теми бібліотек хотілося розповісти про ще одну функцію, що спрощує роботу за комп'ютером. І хоча я буквально зрісся зі своїм мобільним

помічником, вдома мені досить таки часто доводиться використовувати настільний комп'ютер, який я, до речі кажучи, також успішно обновили до Windows 7. Діагональ монітора дозволяє виконувати коло завдань ефективніше й, зокрема, мова йде про проектування в застосунках для 3D-моделювання або роботи з об'ємними таблицями. Часто трапляється, що файл, з яким я прагнув би попрацювати на настільному комп'ютері, перебуває на планшетному. У зв'язку з цим є необхідність регулярно копіювати файли з одного комп'ютера на інший, але використовувати для цих цілей, приміром, Usb-брелок особисто я вважаю неефективним, оскільки велика ймовірність плутанини, пов'язаної зі створенням дублікатів файлів. Найпростішим, як мені здається, є надання мережевого доступу до файла з правами на його редагування. Отож у Windows 7 додана функція, що розв'язує цю проблему, що й рятує вас від процедури настроювання. Ім'я їй — домашня група. Домашня група є розвитком ідеї робочих груп, використовуваних у локальних мережах, і дозволяє організувати доступ до ресурсів за пару клацань миші. Усе, що для цього потрібно — знати пароль доступу до групи. Тобто вертаючись додому, я не прикладаю ніяких зусиль, щоб одержати доступ з настільного ПК до креслень і документів, що зберігаються на моєму планшетному комп'ютері. І навпаки, якщо раптом у мене виникає непереборне бажання подивитися кіно на моєму мобільному ПК, розташоване на жорсткому диску настільного комп'ютера в сусідній кімнаті, я без проблем можу це зробити, підключившись до бібліотеки «Відео» через домашню групу. У разі необхідності завжди можу завантажити фотографії зі свого фотоапарата в бібліотеку, а будь-який член родини може без яких-небудь зусиль їх переглянути, не затрачаючи свій час на пересилання по електронній пошті або копіювання на USB-брелок. Єдине, на що слід звернути увагу, — функція підтримується винятково комп'ютерами під керуванням Windows 7.

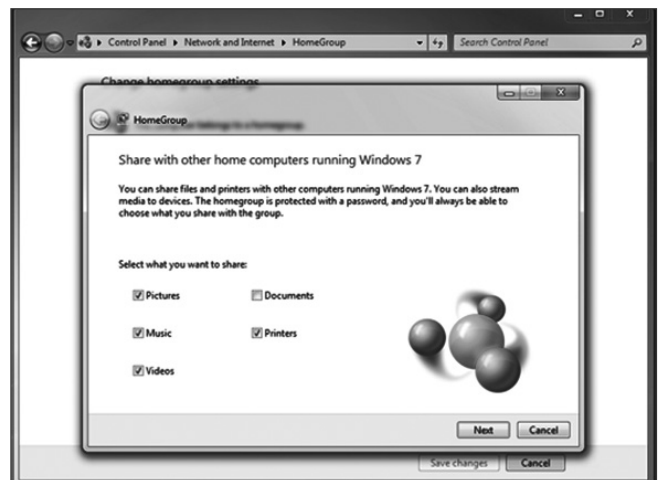


Рис. 6. З домашньою групою ви назавжди забудете про USB-брелки

Федеративний пошук

Оскільки всі ми живемо у вік Інтернету, мені часто доводиться здійснювати пошук в Інтернеті — як у навчальних, так і в особистих потребах. Безумовно, комусь із користувачів зручно користуватися панеллю пошуку (таке рішення пропонують деякі компанії-ро-

зроблювачі) прямо в панелі завдань Windows, але це рішення незручне тим, що тут не передбачений попередній перегляд результатів пошуку — вони відкриваються прямо в браузері. У Windows 7, як мені здається, передбачене більш елегантне рішення і називається воно федеративний пошук. Завдяки даній функції тепер стало можливим вести пошуки прямо з вікна **Провідника** Windows і, що важливіше, бачити результати пошуку в цьому ж вікні, а не у вікні браузера (рис. 7). Ще одним плюсом такого підходу є те, що з результатами пошуку можна працювати як зі звичайними файлами, тобто зображення, приміром, можна копіювати за допомогою клавіатурної комбінації й вставляти в будь-яку папку. Що стосується текстових запитів, те подвійне клацання на результатах відкриє цільову сторінку в браузері. На сьогоднішній день існує маса провайдерів (або постачальників) пошуку для більшості популярних Інтернет-служб, включаючи Twitter, Youtube, Flickr і Bing. Згодом їх число збільшиться.

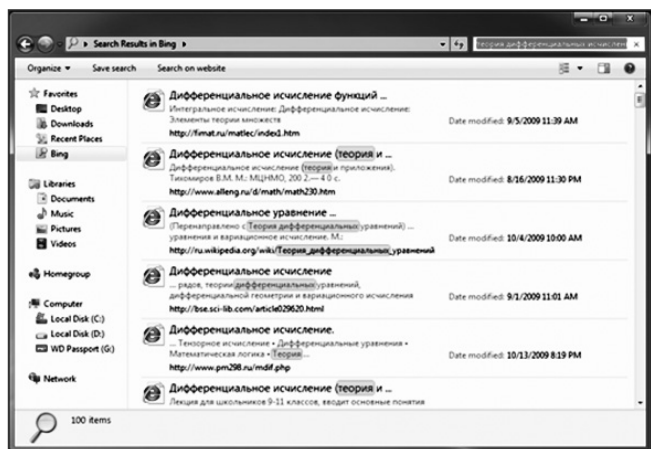


Рис. 7. Тепер пошук в Інтернеті можна здійснювати прямо з вікна **Провідника** Windows

Розпізнавання рукописного тексту

Тепер хотілося б розповісти про саме смачне з моєї точки зору. Windows 7 — перша клієнтська система Microsoft, що розуміє російськомовний рукописний текст. І це, повинен сказати, вражає. Я вже говорив, що я записую всі лекції в електронному вигляді, але я ніколи не міг подумати, що це може бути так просто. Windows 7 не тільки розуміє мій далеко не каліграфічний почерк, але й дозволяє створювати користувацькі словники, за наявності яких система буде розуміти вас буквально з півслова. Щодо почерку, то в системі використовується той механізм розпізнавання символів, якого навчають і який чим частіше ви пишете, тим краще система вас розуміє (рис. 8).

На додаток до розпізнавання російського рукописного тексту у Windows 7 був доданий незамінний для студентів інструмент — математична панель (рис. 9). Як можна здогадатися за назвою, панель призначена для введення і розпізнавання математичних формул. Приємно, що сидячи, приміром, на лекції з диференціальних рівнянь, можна не боятися, що тільки що записана формула може містити помилку й, як наслідок, може стати причиною незадовільної оцінки на іспиті. До речі, студенти також оцінять нові режими роботи калькулятора — програміст і статистика.



Рис. 8. Windows 7 — перша система з можливістю розпізнавання російського рукописного тексту

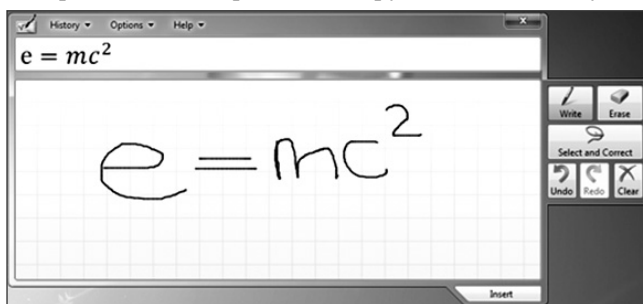


Рис. 9. Студенти з гідністю оцінять панель введення математичних символів

Multi-touch

Розпізнавання тексту, однак, є не єдиною підтримуваною у Windows 7 сенсорною технологією: нова ОС Microsoft є першою (і поки єдиною) клієнтською операційною системою з підтримкою одночасного натискання. Це значить, що за наявності екрана відповідного типу ви зможете управляти системою декількома пальцями одночасно. Наприклад, можна буде масштабувати й панорамувати веб-сторінки й документи, обертати й змінювати масштаб зображень, а також зовсім по-новому працювати з додатками для 3D-Дизайну й новим поколінням комп'ютерних ігор. І хоча мій старенький планшетний комп'ютер не підтримує цю технологію — на момент покупки про таку технологію взагалі мало говорили, — після перегляду декількох демонстрацій я загорівся бажанням придбати комп'ютер з підтримкою технології multi-touch, добре, що вибір таких комп'ютерів на сьогоднішній день досить широкий.

Desktop Slideshow

Незважаючи на те, що я позиціоную свій ноутбук як робочий інструмент, ніщо людське мені не чуже: я, як і багато користувачів, з радістю сприймаю різного роду функції (рис. 10), покликані радувати очі. Тут потрібно віддати Microsoft належне. Мені дуже сподобалася функція Desktop Slideshow, яка за задані проміжки часу змінює фоновий малюнок робочого стола. Незважаючи на свою гадану простоту, функція виявилася напрочуд зручною й корисною. Її не вистачало попереднім версіям Windows. Плюс скляний інтерфейс Windows Aero із приємною, ненав'язливою анімацією, а також дрібними функціями на зразок Aero Shake, які надають системі якийсь шарм і фактор крутості. Ну, ви розумієте, про що я.

Для мене як для користувача Windows XP рівень продуктивності системи є критичною характеристи-



Рис. 10. Windows 7 має елегантний інтерфейс і масу приємних для ока функцій кою, довгий час визначаючим мій вибір операційної системи. Завантаження, вимикання, швидкість копіювання, чуйність інтерфейсу — усе це дозволяло вва-

жати Windows XP ідеальним вибором. Але познайомившись із Windows 7, я анітрішки не розчарувався — навіть на моєму відносно старому (за мірками комп'ютерного світу) залізному другу система завантажувється буквально за 20 секунд, а вимикається й того швидше — усього за 5. Однак, у Windows 7 порівняно з Windows XP є одна немаловажна перевага — нова ОС уміє працювати з пристроями, про яких Windows XP нічого не знає й, зокрема, твердотілими жорсткими дисками, multitouch-моніторами й графічними картами з підтримкою Directx 11. Із цього погляду у Windows XP немає ніяких шансів.

У загальному й цілому я анітрішки не жалкую про те, що вирішив спробувати Windows 7 у роботі — нова ОС дійсно спростила коло моїх завдань, попутно зробивши мою роботу за комп'ютером приємнішою. І єдине, про що я жалкую — це те, що мої дні в інституті підходять до свого логічного завершення, і це тоді, коли мої можливості до навчання широкі як ніколи, коли ефективність моєї праці досягла колосальних висот, коли з'явилася Windows 7.

★ ★ ★

АВТОРИ НОМЕРА

Алпеев Максим — редактор сайту TheVista.ru, присвяченого продуктам компанії Microsoft.

Білий Олег Володимирович — директор Новомиkolaївського міжшкільного навчально-виробничого комбінату.

Бондаренко Віталій Вікторович — асистент факультету кібернетики Київського Національного університету ім. Тараса Шевченка.

Денисенко Світлана Миколаївна — аспірант кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій Національного авіаційного університету.

Жалдак Мирослав Іванович — доктор педагогічних наук, професор, академік Академії педагогічних наук України.

Іванюк І.В. — старший викладач кафедри освітнього менеджменту Університету економіки і права «КРОК».

Коротков Андрій Сергійович — студент факультету кібернетики Київського Національного університету ім. Тараса Шевченка.

Лелетін Валерій Дмитрович — директор спеціалізованої школи №269 з поглибленим вивченням іноземних мов м. Києва.

Мацьоха Олександр Михайлович — вчитель інформатики, СШ №269 м. Києва.

Муковіз Олексій Павлович — заступник декана з навчальної роботи факультету початкової освіти, кандидат педагогічних наук, в. о. доцента кафедри теорії початко-

вого навчання Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Нейтер Данііл Юлійович — студент факультету кібернетики Київського Національного університету ім. Тараса Шевченка.

Носенко Тетяна Іванівна — кандидат технічних наук, заступник директора з науково-методичної та навчальної роботи Інституту лідерства та соціальних наук Київського університету імені Бориса Грінченка.

Овчарук Оксана Василівна — кандидат педагогічних наук, ст. наук. співробітник, зав. Інформаційно-аналітичним відділом педагогічних інновацій ІТЗН НАПН України.

Петухова Любов Євгенівна — доктор педагогічних наук, професор кафедри педагогіки початкової освіти, декан факультету дошкільної та початкової освіти Херсонського державного університету.

Седова Ольга Анатоліївна — психолог, СШ №269 м. Києва.

Співаковський Олександр Володимирович — доктор педагогічних наук, кандидат фізико-математичних наук, професор, заслужений працівник освіти України, проректор з науково-педагогічної роботи, інформаційних технологій, міжнародних зв'язків, завідувач кафедри інформатики Херсонського державного університету.

Ягіяєв Шаміль Ігорович — менеджер проектів компанії «Арісент Україна».

★ ★ ★

Підписано до друку 03.05.2011 р. Формат 60x84 1/8. Папір офсет. Друк офсет. Умовн. друк. арк. 5,88.

Умовн. фарбо-відб. 11,76. Обл.-вид. арк. 8,54. Видавець: ФО-П Жугастрова О.В. Зам. №11-256.

Віддруковано у друкарні видавництва «Фенікс». Свід. ДК 271 від 7.12.2000 р.

Адреса видавця: 04107, Київ-107, вул. Половецька, 12/42, к. 88.

E-mail: csf221@rambler.ru, Тел. (044) 481-37-38.

Повне або часткове передрукування матеріалів журналу можливе тільки з письмового дозволу редакції.

Передплату на наш журнал можна оформити у будь-якому відділенні зв'язку. Наш індекс 74248.