

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ КОРПОРАЦІЇ «MICROSOFT» ДЛЯ УНІФІКАЦІЇ ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Світлана Яремко, кандидат технічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем, Вінницький торговельно-економічний інститут (ВТЕІ) Київського національного торговельно-економічного університету (КНТЕУ), **Андрій Мальцев**, студент ВТЕІ КНТЕУ, м. Вінниця, Україна

Розвиток нових технологій та впровадження інновацій у сферу програмування створюють значні переваги, не залишаючи шансів конкурентам, що по тим чи іншим обставинам затримались у часі. Оновлення та покращення існуючих зразків програмного забезпечення, зокрема операційних систем, створення зручного інтерфейсу і системи пошуку, а також уніфікація його в єдину універсальну, доступну й укомплектовану систему було і залишається актуальним питанням усіх виробників, адже з кожним днем вони поповнюються новими ініціативними ідеями та розробками, не зупиняючись у своєму розвитку.

Дослідженням удосконалення та покращення функціонування операційних систем займалися такі вітчизняні та зарубіжні вчені, як: Е. Таненбаум, А. Вудхалл, В. Столлінгс, Х. Дейтел, О. Гордеев, Т. Партика, А. Робачевський, І. Осадча, А. Жилін та інші.

Корпорація «Microsoft» вже понад 30 років як проводить еволюцію у сфері створення нових зразків операційної системи Windows і вільно почуває себе на ринку. Не так давно у світ вийшла нова удосконалена версія їхнього продукту – Windows 10, яка є не просто черговою редакцією ОС – це перший крок у нове покоління операційних систем.

Головною особливістю Windows 10 є її універсальність пристосування до будь-яких платформ різних категорій – від настільних та мобільних ПК до планшетів та смартфонів. Також «Microsoft» створює єдину сукупність додатків для усіх підтримуваних пристроїв.

Як і було обіцяно, у Windows 10 додано улюблене меню користувачів «Пуск», якого багатьом не вистачало у попередніх версіях. Нове меню є не просто старою модифікацією ОС минулих поколінь, а гібридом оригінального меню «Пуск» з плиточним екраном «Пуск» попередньої версії ОС Windows 8. Тепер у екран «Пуск» можна завантажити більше плиток, що є зручним та корисним нововведенням для користувачів з безліччю важливих програм.

Прагнення до коректної підтримки багатозадачності торкнулося і Windows 10. На панелі завдань тепер винесена кнопка «Перегляд завдань» (Task View), після натискання якої на екрані виникають зменшені вікна всіх завантажених додатків. Також впроваджена підтримка віртуальних робочих столів. А ще можна задати пошук на своєму комп'ютері, в Інтернеті, у хмарі та в програмах або скористатися «Глобальним пошуком Bing». Просто натисніть ключову кнопку «Пошук» у правій частині екрану [1].

Серед нововведень, що з'явилися в Windows 10, розробник зазначає доступність голосового помічника «Microsoft» Cortana, як на ПК і планшетах, так і на смартфонах, що повністю керує ОС. Помічник вже зараз розуміє 9 мов, але в майбутньому це число буде тільки рости. Cortana вміє запускати програми, включати музику, здійснювати пошукові запити і багато іншого. Асистент сприймає користувача як унікальну особистість, запам'ятовує його переваги і адаптується до його запитів. Інженери «Microsoft» також поліпшили функцію диктування тексту - можна просто продиктувати текст на e-mail і відправити його потрібному адресату, не натиснувши жодної клавіші.

Project Spartan - новий браузер Windows 10, який отримає масу нових вбудованих функцій. Наприклад, можна буде робити позначки на веб-сторінках, а також офлайн доступ до раніше переглянутих сайтів. При цьому зовні він ідеально вписується в інтерфейс операційної системи та її концепцію.

Ще одне нововведення Windows 10 - додаток Xbox для комп'ютера. З новою ОС геймери за ПК і консоллю зможуть разом грати в онлайн ігри. До того ж, можна буде запустити будь-який з Xbox-ексклюзивів прямо на комп'ютері. Тим самим Microsoft розмиває кордони між консольним і ПК-геймінгом. Але і це ще не все. Система дозволить транслювати свої ігри з консолі на ПК або планшет [2].

Одною з головних особливостей анонсованої ОС є удосконалений захист даних та її безкоштовність для користувачів Windows 7 і Windows 8, що правда, у власників Windows 7 буде рівно рік, щоб оновитися, інакше за ОС все ж таки доведеться платити. Також розширюються можливості ОС за допомогою зручної персоналізації ПК та корпоративності ОС, магазину Windows 10, де можна знайти сотні тисяч програм, а також нову версію Office 365. З окулярами Microsoft HoloLens під керуванням Windows 10 голограми високої чіткості стають частиною вашого світу. У вигляді голограм цифровий контент відчуватиметься так само реально, як фізичні об'єкти в кімнаті. Ця інновація та ряд багатьох інших удосконалень і доповнень нової ОС Windows 10 є її певною особливістю та переходом у нову еру технологій майбутнього.

З вищезазначеного можна зробити висновок, що технології постійно рухаються вперед, тим самим рухаючи за ними нас та весь світ.

Література

1. Сайт Майкрософт [електронний ресурс] / режим доступу: <http://www.microsoft.com/uk-ua/default.aspx>
2. Сайт MS Windows [електронний ресурс] / режим доступу: <http://windows.microsoft.com/uk-ua/windows/home>