

ОБЗОР ПОСЛЕДНИХ ВЕРСИЙ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ СЕМЕЙСТВА WINDOWS

Операционная система — комплекс программ, обеспечивающий управление аппаратными средствами компьютера, организующий работу с файлами и выполнение прикладных программ, осуществляющий ввод и вывод данных.

В мире практически не продается персональных компьютеров, на которых не была бы установлена операционная система. Покупатель приносит компьютер домой, включает его в сеть и приступает к работе, не задумываясь о наличии или отсутствии операционной системы.

Microsoft Windows — семейство операционных систем, которые последние 10 лет являются наиболее популярными на рынке персональных компьютеров. Компания Microsoft Corp основана в середине 70-х годов. Взлет компании произошел после разработки ею диалоговой операционной системы MS-DOS, фактически явившейся стандартной неграфической операционной системой для компьютеров на базе архитектуры Intel. В начале 90-х годов компания начала разработки операционных систем с графическим пользовательским интерфейсом.

Windows XP — операционная система выпущена 25 октября 2001 года, является развитием Windows 2000 Professional. Название XP происходит от англ. experience (опыт, впечатление).

Наиболее заметными улучшениями Windows XP по сравнению с Windows 2000 являются:

- Новое оформление графического интерфейса.
- Возможность быстрого переключения пользователей позволяет временно прервать работу одного пользователя и выполнять вход в систему под именем другого пользователя, оставляя при этом приложения, запущенные первым пользователем, включёнными.
- Функция «удалённый помощник» позволяет опытным пользователям и техническому персоналу подключаться к компьютеру с системой Windows XP по сети для разрешения проблем.
- Программа восстановления системы предназначена для возвращения системы в определённое предшествующее состояние.
- Улучшенная совместимость со старыми программами, играми и др.

Windows Vista — последняя версия Microsoft Windows линейки операционных систем, используемых на персональных компьютерах.

Для обозначения «Windows Vista» иногда используют аббревиатуру «WinVI», которая объединяет название «Vista» и номер версии, записанный римскими цифрами. В переводе на русский «vista» означает «новые возможности», «открывающиеся перспективы».

30 ноября 2006 года Microsoft официально выпустила Windows Vista и Office 2007 для корпоративных клиентов. 30 января 2007 года начались продажи системы для обычных пользователей.

В новой версии Windows обеспечена повышенная по сравнению с предыдущими версиями безопасность и надёжность данных, более лёгкая работа с информацией и совместимость с большей частью современных средств коммуникации, упрощённое управление и установка ОС на несколько компьютеров. Предоставлен пользователям обновлённый интерфейс, мастер синхронизации с мобильными устройствами, повышенное по сравнению с Windows XP быстродействие. В новой версии операционной системы присутствует «Гибридный спящий режим», когда содержимое памяти пишется на жесткий диск, но из памяти не удаляется. Если подача энергии не прекращалась, то компьютер быстро восстанавливает свою работу на основе ОЗУ. Если питание компьютера выключалось, Windows использует сохранённую на жестком диске копию ОЗУ и загружает информацию с неё.

Windows Seven (ранее Vienna и Blackcomb) — предварительное название новой версии операционной системы Windows, которая должна выйти после Windows Vista предположительно в 2009 году. Первоначально Blackcomb планировалась после Windows XP. Название Blackcomb произошло от названия горнолыжного курорта. Однако было решено выпустить промежуточную версию — Windows Vista.

В состав Windows Vienna должны войти некоторые разработки, исключённые из Windows Vista по разным причинам. Windows Vienna будет полностью отличаться от всех предыдущих версий Windows, включая Vista.

Согласно информации, которую поместил в своем блоге сотрудник Microsoft Роберт Скобл (Robert Scoble), в Vienna будет полностью изменён пользовательский интерфейс, который традиционно соблюдался во всех версиях операционных систем семейства Windows. Так, скорее всего, будет удалено меню *Пуск*, которое используется со времён Windows 95. Предполагается, что оно будет заменено чем-то более удобным для домашних и офисных пользователей.

Среди других изменений называют полную замену оболочки Explorer. *Панель задач* в нижней части экрана тоже исчезнет, а ей на смену придет новая концепция интерфейса, основанная на десятилетнем исследовании лаборатории Vibe. Кроме этого, в Windows Vienna пользователи впервые увидят проекты GroupBar и LayoutBar, которые позволяют более эффективно запускать приложения и управлять приложениями и документами, с которыми работает пользователь.

Реальности рынка таковы, что до 99% пользователей используют операционные системы семейства Windows.

Операционные системы семейства Windows к настоящему времени стали стандартом для персональных компьютеров с архитектурой Intel. Windows успешно конкурирует на рынке настольных компьютеров с операционными системами Linux, BeOS.