



Windows Vista

Выполнил: студент 2 курса группы «Инф 14-2»

Попов Максим

Операционная система – базовый комплекс компьютерных программ, обеспечивающий управление аппаратными средствами компьютера, работу с файлами, ввод и вывод данных, а также выполнение прикладных программ и утилит. При включении компьютера операционная система загружается в память раньше остальных программ и затем служит платформой и средой для их работы.

Больше 10 лет прошло с тех пор, как вышла операционная система от Microsoft – Windows Vista. Vista собиралась похоронить систему Windows XP. Увы, первое впечатление от новой системы оказалось хуже, чем ожидалось. По всем параметрам она проигрывала XP. Но через некоторое время Vista обзавелась многочисленными заплатками и исправлениями.



Преимущества Windows Vista

Windows Vista повышает уровень уверенности при работе с компьютером. Пользователь теперь управляет всем и может сосредоточиться на том, что нужно сделать, а не на том, какими средствами достигается этот результат.

Windows Vista также представляет новый, более гибкий способ упорядочивания информации, позволяющий без труда сохранять, находить, систематизировать данные и управлять ими и обеспечивающий более эффективное использование времени.

Microsoft
Windows Vista



Установка Windows Vista

Процесс установки у Windows Vista теперь полностью графический. После ввода серийного номера предлагается выбрать тип установки: обновление Windows XP до Windows Vista или установка чистой копии последней.

Как и в предыдущих версиях, при помощи программы установки можно разбить жёсткий диск на несколько разделов, что довольно удобно.

в Windows Vista Microsoft наконец-то позволила устанавливать драйвер с любого носителя, а не только с дискет. XXI век теперь пришёл и сюда. Затем начинается процесс начальной настройки.

Microsoft
Windows Vista[™]
Ultimate

Интерфейс

Одним из наиболее рекламируемых нововведений Windows Vista стал трехмерный интерфейс Aero Glass. После плоского двухмерного «мира» всех предыдущих Windows трехмерные значки, альфа-прозрачность и красочные спецэффекты несколько ошеломляют. Абсолютно все окна в Windows Vista имеют полупрозрачную окантовку, напоминающую стекло. Через строку с заголовком и кнопками «Свернуть» / «Развернуть» / «Заккрыть» можно увидеть размытое содержание нижестоящего окна или обои Рабочего стола. Полностью переделана анимация всех окон и движущихся элементов. Окна всплывают изящно, разворачиваясь и изменяя прозрачность на лету. Резких изменений между цветами не осталось вовсе – только плавные градиентные переходы.



Управление файлами

Проводник в Windows Vista претерпел существенные изменения. Строка с кнопками «Файл» / «Правка» / ... полностью исчезла. На ее место в новом «Проводнике» встали адресная и поисковая панели. Поиску в Vista уделяется очень большое внимание. В строке адреса отображается последовательный путь до папки, в которой вы находитесь. Сюда же можно вписать адрес какого-нибудь веб-сайта – и «Проводник» превратится в Internet Explorer.

Строка статуса (в самом низу) претерпела серьезные модификации. Отныне она является важной частью мультимедийной составляющей системы – при выделении музыкального файла появится картинка альбома, название альбома, имя исполнителя, жанр, длительность. С фотографиями все примерно так же, как и с музыкой, – можно добавлять ключевые слова, изменять оценку и так далее. Если выделить обычный файл, то в строке отобразится дата создания, изменения и служебная информация.



Интернет и безопасность

Internet Explorer 7.0. Интернет-браузер, встроенный в Windows, нелюбим большинством продвинутых пользователей вполне заслуженно. Internet Explorer наконец-то получил поддержку закладок, то есть все страницы открываются в одном окне, не загромождая панель «Пуск».

Также появилась функция пред просмотра страниц. Все элементы навигации и управления минимизированы и рассредоточены по экрану, так что рабочая область сильно расширена.

Microsoft доработала систему защиты Windows Vista – это все тот же брандмауэр, но организован он несколько иначе. Новый файрволл, помимо активности в интернете, контролирует еще и все локальные программы.



Преимущества Windows Vista перед Windows XP

Первые пользователи, оценившие достоинства Windows Vista, говорят, что она готова смести со своего пути любую операционную систему.

Windows SuperFetch представляет собой новую интеллектуальную технологию управления системной памятью. Коротко принцип её действия таков: Windows Vista следит за тем, какие приложения чаще всего использует пользователь, и заранее загружает их в память, чтобы повысить производительность работы системы.

Основная особенность нового пользовательского интерфейса Windows Aero – обеспечить пользователю максимально лёгкий доступ к его документам, хранящимся на компьютере, сделать работу с информацией более эффективной и простой.



Windows Vista™

Преимущества Windows Vista перед Windows XP

Windows Media Center – это пульт управления, который позволяет смотреть и записывать телевизионные передачи, слушать музыку, смотреть фото и видео файлы, а также использовать многие другие возможности Интернета.

Боковая панель (Sidebar). В боковую панель можно установить некоторые специальные мини-приложения. Это могут быть часы, слайд-шоу с фотографиями, ленты новостей, адресная книга или панель быстрых заметок. Также можно вывести прогноз погоды, курс валют и др.

Технология ReadyBoost. Предназначенная для компьютеров с небольшим объёмом оперативной памяти, технология ReadyBoost позволяет использовать ёмкость флэш-накопителя для дополнения оперативной памяти.



Windows Vista™

Преимущества Windows Vista перед Windows XP

Конференц-зал – встроенная программа, которая помогает работать группам от двух до десяти пользователей вместе. Конференц-зал подойдет для демонстрации презентаций Power Point или при редактировании документов.

Функция восстановления. Windows Vista, как и Windows XP, поддерживает точки восстановления. Однако, в Windows Vista эта функция более мощная, она позволяет восстанавливать предыдущее состояние отдельных файлов или папок.

Функции энергосбережения и питания. Управление электропитанием Vista было существенно улучшено по сравнению с XP, теперь оно использует так называемые "планы электропитания". Microsoft поддерживает три плана: "сбалансированный", "экономичный" и "производительный".

