**История развития корпорации Microsoft**

Уильям Генри Гейтс III родился в 1955 году в Сиэтле в семье юриста и школьной учительницы. Судьба поместила Билла в престижную частную школу, где открылась его склонность к математике и соответствующие незаурядные способности. Там же произошло знакомство с Полом Алленом - и тот , и другой увлекались фантастикой .Чуть позже в местном вычисли- тельном центре образовался детский кружок , в который немедленно записались Пол и Билл.

Интерес к программированию повлек за собой тенденцию к систематическому прогуливанию школьных уроков - всё свободное время (а часто и несвободное) ребята щедрой рукой отправляли в пасть вычислительных машин .

Перейдя в восьмой класс , Билл впервые приступил к зарабатыванию денег путем создания программ для своей первой alma mater . То есть не то что совсем денег ... труд оплачивался машинным временем , которое , в свою очередь , использовалось для новых разработок ...

Последний класс мистер Гейтс аккуратно прогулял , ибо к тому моменту устроился программистом в аэрокосмическую корпорацию TRW и получал 20 тысяч долларов ежегодно.

Как-то раз завладев журналом Popular Elerctonics , Гейтс и Аллен выудили оттуда статью о настольном компьютере Altair , созданном на основе Intel'овского процессора 8080. Машина комплектовалась 4-мя килобайтами памяти , а её производитель , компания MITS , желала приобрести язык программирования, который позволил бы специалистам работать на "Альтаире".

Хитрецы Пол и Билл немедленно связались с MITS и поведали, что на данный момент обладают отличной версией языка Бейсик, которого, скажем откровенно, у них не было и в помине. Однако, кроме хитрости, Билл и Пол имели в распоряжении три недели, по происшествии которых должен был состояться очный контакт с представителями MITS. Оставалась сущая безделица - сочинить сам интерпретатор. А через три недели самолет уже нес друзей, так сказать, навстречу успеху.

Поначалу дела у фирмы шли не очень. Гейтс, Аллен и их соратники работали круглые сутки, но не располагали силами и средствами для создания сколько-нибудь гениального продукта. Возможностей (а может быть, и таланта) в то время доставало на всякие частности: к примеру, были внесены усовершенствования в Бейсик. Компания не могла позволить себе найм менеджера по сбыту продукции; этим занималась мать Билла, без малейшего смущения предлагая программы Microsoft таким огромным корпорациям, как IBM и AT&T. 1977. Июль. Microsoft начинает продажу своего второго языка программирования - FORTRAN. 1978. 11 апреля. Начало продаж третьего языка программирования COBOL-80 для микропроцессорных систем 8080, Z-80 и 8085. Октябрь. Фирмы Radio Shack и Apple покупают у Microsoft лицензию на Бейсик. 1979. 4 апреля. BASIC 8080 первым из программных продуктов премию ICP в миллион долларов. Эта награда, врученная Полу, ста- новится первой наградой Microsoft. 18 июня. Microsoft представляет BASIC для компьютерных систем на микропроцессоре 8086. Это первый резидентный язык высокого уровня, который появился для 16-битных машин. С этого момента начинается широкое распространение данного процессора.

Всё это здорово, однако настоящее восхождение на Эверест началось, когда когда в недрах International Business Machines созрело решение всерьез заняться производством персональных компьютеров. В 1980 году IBM предложило Microsoft начать разработку базовой операционной системы для всех выпускаемых ею PC. К тому моменту в Microsoft работало уже 39 человек - компания разрабатывала и поставляла IBM языки программирования, но подхо- дящей ОС у Билла не оказалось. Ему пришлось порекомендовать IBM обратиться к сопернику Microsoft, фирме Digital Research, которая уже имела в своём распоряжении довольно популярную систему CP /M, установленную на многих 8-разрядных компьютерах. Сознательно поспособствовав успеху конкурента, Гейтс тут же исправился: руководству IBM была направле- на целая диссертация о необходимости перехода на более мощный 16-рязрядный процессор 8080 от Intel. Видимо, текст ока- зался убедительным, вследствие чего CP /M была отвергнута, и с Digital Research заключили договор на разработку новой операционной системы (впрочем, некоторые достоверные источники утверждают, что IBM уже располагала процессором 8085А, вполне себе 16-рязрядным, за исключением 8-рязрядной шины данных; где правда, судить не беремся.)

У Microsoft появилось время, чтобы опередить DR, и фирма не упустила ни секунды. Тем более, что судьба была более чем снисходительна: Пол Аллен установил контакт с маленькой компанией Seattle Compute Products, располагавшей нужной операционной системой, но элементарно не успевшей оптимизировать её к моменту появления IBM PC, "релиз" которого дол- жен был состояться через месяц. В придачу к покупки разработки Seattle Computer, 86-DOS, Microsoft пригласила на работу Тима Паттерсона, её создателя. Гейтс и компания активно доводили до ума выкупленную у Seattle Computer ОС, работая по 25 часов в сутки. Второй раз повезло, когда удалось сагитировать IBM заключить контракт с Microsoft на поставку новой опе- рационной системы. Условия контракта, который менеджеры изучают теперь в качестве примера классической ошибки, были выполнены. Согласно ему, IBM взяла на себя расходы на производство системы и пообещала продавать компьютеры только с PC-DOS (первая версия MS-DOS), отчисляя при этом Microsoft проценты с каждой проданной машины. 1975. 25 июня. Microsoft становится частной корпорацией, руководство которой берут на себя Билл Гейтс, председатель правления, и Пол Аллен, исполнительный вице-президент. 2 августа. IBM представляет свой ПК, в котором используется 16-битная операционная система Microsoft - MS-DOS 1.0, а также BASIC, COBOL, Pascal и другие программные продукты Microsoft Inc.

1982. 1 апреля. Открыто первое представительство по сбыту и маркетингу в Европе, а также первое иностранное отделение компании - в Великобритании. 27 апреля. Microsoft объявляет о BW-BASIC, продукте для поддержки графики, дающем больше возможностей для работы вместе с Microsoft BASIC. Ноябрь. Быстро растет количество инсталляций MS-DOS - за первые 16 месяцев лицензию у Microsoft на эту 16-разрядную операционную систему купили 50 производителей компьютеров.

Зависимость Microsoft от одной только IBM противоречила свободолюбивому духу Гейтса. Следующее направление патронам пространное письмо было посвящено целесообразности продажи MS-DOS по лицензии прочим производителям компьютеров. "Распространение MS-DOS поможет бороться с влиянием главного конкурента, Apple Computer" - IBM сдалась перед этим аргументом. Но это было еще не все.

С начала восьмидесятых годов производство компьютеров на Западе начало расти, можно сказать в геометрической прогрессии. IBM пока сохраняло лидерство, однако, уже не могла считаться монополистом: была образована и начала активно развиваться Compaq, рынок PC привлек внимание Hemlet-Packard, Texas Instruments. Но представляется маловероятным, что эти и другие фирмы смогли бы удачно конкурировать с IBM, случись им разрабатывать собственные операционные системы на фоне растущей популярности MS-DOS. Уловив актуальность момента, Билл призвал некоторых ведущих производителей PC ( Например, Compaq ) создавать продукцию, рассчитанную на полную совместимость с машинами IBM - для того, чтобы любая программа, написанная для IBM, могла быть использована на этих компьютерах. Дар убеждения Гейтса привел к тому, что MS-DOS стали скупать оптом и в розницу, чуть ли не вставая за ней в очередь - на 80 % всех ПК была установлена именно MS-DOS, благодаря чему и возникло понятие "IBM-совместимость". Успешное продвижение MS-DOS стало первым шагом Microsoft к монополии.

Поняв, к каким результатам привел договор с Microsoft, руководство IBM попыталось добиться пересмотра условий соглашения. Но поскольку для этого имелись основания только морального порядка, попытки ни к чему не привели.

Начало 1983 года было ознаменовано выпуском персонального компьютера Lisa от Apple, на котором - не очень, правда, успешно - использовался графический интерфейс. Нестабильность работы и высокая цена "Лайзы" предопределили ее неуспех среди пользователей , зато созданный в 1984 году с учетом наработок проекта Lisa компьютер Macintosh разошелся "тиражом" более 100 тысяч экземпляров за первый же год продаж. Успехом Apple немедленно воспользовалась Microsoft - ее первые продук- ты с графическим интерфейсом, Word и Excel, были разработаны именно для Macintosh.

Над графической оболочкой Lisa и PC адепты Dos просто смеялись, называя ее WIMP-интерфейсом (window, Icons, Mice, Pointers, wimp в переводе - "занудный"). Папки и длинные имена файлов, являющиеся ныне неотъемлемой частью Windows, также ведут свое происхождение с компьютеров от Apple, которая лишь в 1990-м году догадалась подать на Microsoft в суд, обвиняя ту в "плагиате". 1983. Апрель. В Microsoft создано умещающееся в руке средство ввода в компьютер Microsoft Mouse, имеющее очень низкую цену. 23 сентября. Microsoft представляет публике Microsoft Word - текстовый редактор для MS-DOS. 10 сентября. Microsoft анонсирует Windows, расширение операционной системы для MS-DOS, представляющее собой универ- сальную операционную среду для графических прикладных программ. Программа Windows была показана на выставке COMDEX при поддержке 23 производителей компьютерной техники и нескольких крупных поставщиков прикладного программного обеспечения.

Основано подразделение Microsoft Press, занимающееся выпуском книг. 1984. Январь. Microsoft занимает лидирующее место среди производителей программных продуктов для компьютеров Apple Macin- tosh. Apple объявляет о использовании BASIC и Multiplan для своих компьютеров на презентации PC Macintosh. Апрель. В Microsoft создается новое подразделение - Hardware and Peripherals, для расширения продаж на рынке компьютерной техники, использующей программные продукты Microsoft. Май. Происходит передача инструментария для развития Windows производителям компьютерной техники и независимым продавцам программного обеспечения. В этом месяце Microsoft также представляет на рынке ПО Project, программу для разме- щения и распределения ресурсов. Июль. Продолжает увеличиваться число инсталляций MS-DOS - лицензию приобрело уже 200 производителей компьютерной техники. Август. IBM выпускает окончательную версию IBM PC AT с системным программным обеспечением Microsoft - MS-DOS 3.0, MS-DOS 3.1 и XENIX. Корпорация Microsoft объявляет о продажах графической программы для бизнеса Chart. Октябрь. Microsoft создает и начинает продажи программ File и Word для PC Macintosh.

Пользователям Windows 1.0, наконец, представляется возможность работать одновременно с несколькими программами и свободно переключаться между ними. Правда, перекрытие окон не допускается, что резко снижает удобство среды. К тому же, для Windows 1.0 пишется довольно таки мало программ, в итоге она не получила распространения на рынке. 1986. 13 марта. Акции Microsoft поступают в открытую продажу и начинают продаваться по 21 доллару за акцию, но к концу дня их стоимость возрастает до 28 долларов. Начальное предложение акций поднялось до 61 миллиона долларов. 18 апреля. Ассоциация поставщиков программного обеспечения присуждает ежегодные премии "Лучшие программные продук- ты" по категориям "Лучшая программа для бизнеса" и "Самый производительный продукт" Microsoft Excel для PC Macintosh, по категориям "Лучшее техническое достижение", "Лучший пользовательский интерфейс" и "Лучший продукт года" - Microsoft Windows.

1987. Апрель. Microsoft и IBM объявляют о заключении соглашения на разработку операционной системы OS /2. 8 сентября. Выходит первая прикладная программа Microsoft на компакт-диске - Bookshelf. 6 октября. Корпорация объявляет о новой версии Excel для Windows.

1988. 23 мая. Продана миллионная копия Microsoft Mouse. 31 мая. Появляется операционная система OS /2, версия 1.1 с Presentation Manager. Ноябрь. Международные продажи достигают 48 % от всех продаж программного обеспечения Microsoft. Excel for Windows 2.0 -первая электронная таблица с графическим интерфейсом для IBM-совместимого ПК - задумывался ка программа, с помощью которой Microsoft рассчитывала потеснить лидера на рынке электронных таблиц, пакет LOTUS. Правда, Excel был достаточно требователен к ресурсам, а для его использования требовались собственные драйвера устройств, что несколько снижало конкурентоспособность продукта. 1987. 9 декабря. Состоялся релиз Windows 2.0. В отличие от предыдущих версий с мозаичной системой размещения окон, здесь реализована система перекрывающихся окон. Кроме того используются достоинства защищенного режима процессора 80826 и более совершенных, что позволяет программам преодолеть ограничение объема основной памяти DOS в 640 Кбайт. В июне 1988 года выходит версия 2.1, переименованная в Windows 286. Также 9 октября 1987 г. была выпущена Windows 386 - редакция Windows 2.0, оптимизированная для новейшего процессора от Intel; в ней заложен фундамент большинства будущих функций Windows 3.0.

Операционная система OS /2 начиналась как совместная разработка IBM и Microsoft (хотя большую часть работы должна была выполнить Microsoft ). Изначально она была задумана как замена DOS. Уже тогда было ясно, что DOS, с ее ограничениями по памяти и по возможностям файловой системы, не сможет воспользоваться вычислительной мощностью появляющихся компьютеров. OS /2 была хорошо продуманной системой. Она должна была поддерживать вытесняющую многозадачность, виртуальную память, графический пользовательский интерфейс, виртуальную машину для выполнения DOS-приложений.

Первые версии OS /2 не оказали значительного влияния на рынок. Версия OS /2 1.0, выпущенная в 1987 году, обладала большин- ством технических свойств, необходимых для многозадачной ОС. Однако в ней отсутствовал менеджер графического пред- ставления ( presentation manager, PM ), а также драйвера для многих популярных принтеров и других устройств. Версия OS /2 1.1, появившееся в 1989 году, включала рудиментарную версию РМ, которая, наконец, делала возможным использование графи- ческих приложений в нескольких окнах. Выпущенная в 1990 году версия 1.2 имела улучшенный РМ, хотя он и не следовал обще- принятым концепциям графического интерфейса. Появились драйвера для большинства принтеров и других периферийных устройств.

Но дискредитация OS /2 уже произошла. Версия 1.2 не стала намного лучше предыдущих и все еще предъявляла значительные требования к аппаратуре. Кроме того, многие популярные DOS-приложения оказались для пользователей OS /2 недоступными, а те, что были доступны, не могли взаимодействовать со средой OS /2, оставаясь с проверенной, хотя и не очень совершен- ной DOS. Многие пользователи решили перейти на новую платформу Windows 3.0 или подождать, пока появиться что-нибудь принципиально лучшее.

Трудности OS /2 заставляют Microsoft продолжить работу над Windows, а IBM по прежнему ведет разработку OS /2. Спустя некоторое время представители IBM выражают недовольство тем, что Microsoft переносит акцент на разработку Windows. После появления Windows 3.0, когда за год было продано 3 миллиона экземпляров системы ( тогда как с момента завершения разработки в 1987 году удалось продать лишь 300 тысяч пакетов OS /2. ), пути двух корпораций окончательно расходятся. Сам Гейтс, отметая все обвинения, как не имеющие оснований, скромно говорит, что все дело в том, что " Microsoft сильно изменил мир ".

В июне 1988 года фирма Digital Research выпускает DR-DOS, которая, по мнению прессы, превосходит MS-DOS благодаря более мощным утилитам. Однако дальнейшему развитию ОС помешала необходимость внесений изменений для обеспечения совместимости с Windows, и DR-DOS так никогда и не завоевала значительной доли рынка, благополучно скончавшись в 94-м г.

1990. 13 марта. Корпорация объявляет о начислении 100 % дивидендов по акциям. Акционеры узнают о том, что получают одну до- полнительную акцию на каждую акцию, приобретенную до 26 марта 1990 г. 2 апреля. Появляется русская версия MS-DOS - первый программный продукт, локализованный для советского рынка. Число иноязычных версий MS-DOS достигло 13. 22 мая. Корпорация объявляет о выходе Windows версии 3.0. 25 июля. На праздновании 15-летия компании объявлено о годовом доходе в 1 миллиард 18 миллионов долларов. Microsoft ста- новится первой компанией поставщиком программного обеспечения, объем продаж которой превысил 1 миллиард долларов в год. Число сотрудников Microsoft к тому времени составляло 5975 человек. 17 сентября. Объявлено о начале программы по маркетингу Windows - крупнейшей маркетинговой программы одного продукта за 15-летнюю историю Microsoft.

Когда вышла Windows 3.0, многие согласились с тем, что эта система, которая обладала графическим интерфейсом и могла работать в многозадачном режиме, действительно выглядит более дружелюбной и понятной для пользователя. Усовершен- ствования, ориентированные на программистов, привели к взрыву активности на рынке ПО для Windows. Стабильность ОС оставляет желать лучшего, но Windows 3.0 становится доминирующем продуктом на рынке благодаря предварительной установки на новых компьютерах и широкой поддержки со стороны независимых поставщиков аппаратных средств и прог- рамного обеспечения. Упорное стремление Microsoft сделать Windows работоспособной ОС наконец-то приносит плоды. После появления на рынке Windows 3.0, делающий компьютер вполне доступным для непрофессионала, Apple подала в суд на Microsoft, обвиняя ее в нарушении авторских прав.

Над Windows, не отрываясь от дисплеев, около 10 лет работал почти весь коллектив фирмы. И те, кто не выдерживал бешеного ритма, увольнялись. В 1986 году Гейтс расстался даже с Полом Алленом, который то длительного компью- терного облучения и переутомления заболел раком крови. К счастью, Полу удалось побороть смертельный недуг, но врачи категорически предписали ему щадящий режим. Узнав, что лучший друг уже никогда не сможет работать в полную силу, Гейтс решился вызвать его на разговор, в результате которого Аллен был вынужден покинуть фирму, уступив Биллу свои акции, правда, по очень выгодной цене. 1991. 9 января. В Microsoft анонсирована программа Excel для Windows, OS /2 и Macintosh одновременно.

1993. 1 января. Microsoft отмечает 10-летний юбилей текстового процессора Microsoft Word, который в 1983 году появился для MS- DOS, в 1984 г. - для Macintosh и в 1989 г. - для Windows. По данным Dataquest Inc., в мире насчитывается более десяти миллионов пользователей Word. 22 марта. 30 марта. Microsoft представляет операционную систему MS-DOS версии 6.0, которая включает интегрированную утилиту уплотнения данных DoubleSpace. 14 апреля. Число зарегистрированных пользователей Microsoft Windows превышает 25 миллионов: Windows становится самой популярной в мире графической операционной системой. На выставке Windows World в Атланте официально объявлено о выходе Microsoft Windows NT. 8 ноября. Выход Microsoft Windows for Workgroups 3.11. 6 декабря. В ежегодном рейтинге журнал "Fortune" называет Microsoft "Самой инновационной компанией в США" ("1993 Most Innovative Company Operating in the U.S.A."). 7 декабря. Выход первых программных продуктов Microsoft, ориентированных исключительно для детей, - Creative Writer и Fine Artist.

Для работы первой версии Windows NT, 3.1, изначально ориентированной на на аудиторию взыскательных пользователей и рынок серверов, требуется ПК высокого класса; кроме того, продукт не свободен от шероховатостей. Однако Windows NT хорошо принята разработчиками благодаря ее повышенной защищености, стабильности и развитому API-интерфейсу Win32, упрощающему составление мощных программ. Проект начинался как OS /2 3.0, но в итоге исходник продукта был полностью переработан.

С помощью Windows NT Microsoft сделала невозможное - потеснила на рынке сетевых операционных систем 15-летнего монстра Novell. В 96-м году Microsoft удалось продать больше копий Windows NT Server, чем Novell - копий NetWare 3.x и 4.x. В этом блицкриге Microsoft использовала против Novell все виды оружия, изобретенные самой Novell, включая фирменное обучение. Именно Novell впервые применила фирменное обучение в качестве метода продвижения своей продукции, первые авторизованные учебные центры и сертифицированные специалисты Novell появились в 1986 году. Microsoft и не стала придумывать ничего лучшего, а сразу после выпуска Windows NT принялась ударными темпами создавать аналогичную сеть обучения. Всего за три года удалось подготовить 100 тыс. сертифицированных профессионалов по продуктам Microsoft, в том числе и по Windows NT. Желаемый результат был достигнут. 1994. 1 февраля. В России начата сертификация специалистов по программным продуктам Microsoft. 28 июня. Microsoft приобретает компанию SOFTIMAGE Inc., которая является ведущим разработчиком средств двух- и трехмер- ной компьютерной анимации и визуализации. 8 сентября. Объявлено официальное название новой готовищейся версии Windows, известной под кодовым названием "Чикаго", - Microsoft Windows 95. 14 ноября. Начало новой рекламной компании Microsoft, которая проходит под лозунгом "Wher do you want to go today?"

Небольшой сейсмический толчок,. впоследствии сильно пошатнувший позиции Microsoft, случился в марте 1994 года. Появилась Linux 1.0, новая многопользовательская операционная система семейства UNIX, зародившаяся как любительский проект. Ее появление послужило началом движения за открытость исходников ОС, изменения в которые могут вносить все желающие, способствуя совершенствованию основного продукта. Новые программы могут быть быстро перенесены в среду Linux, часто для того, как они становятся доступными в среде Windows. То же самое касается и поддержки новых аппаратных средств. Linux до последнего времени не пользовалась болшим успехом у широкой публики, но вызывала несомненный интерес (Компания Netscape даже рассматривала вопрос об интеграции Linux и Netscape, чтобы бросить вызов Windows NT.)

Что касается последнего времени... всего за несколько месяцев Linux превратилась из "инструмента хакеров" в платформу, популярность которой по данным International Data Corp., растет на 200 % ( !!! ) в год. В марте фирма Corel сообщила, что было скачано более 1 миллиона копий ее бесплатной программы WordPerfect8 для Linux. Недавно два крупнейших производителя персональных компьютеров, Dell и IBM, впервые заявили о том, что будут предлагать потребителям машины с операционной системой Linux, которая является знаменем анти-Гейтовского движения за "freeware". 1995. 8 мая. Microsoft Mail признана наиболее распространенной системой электронной почты - во всем мире насчитывается 7 миллионов пользователей. Июнь. Выход Visual FoxPro 3.0. 14 июня. Операционная система Windows 95 запущена в производство. 24 августа. Начало продаж Windows 95. 19 сентября. Начало производства Microsoft BackOffice версии 1.5 - первого интегрированного серверного программного обеспе- чения. 27 ноября. Выпущен Internet Explorer 2.0. 14 декабря. Microsoft и MBC анонсируют совместную всемирную круглосуточную информационную сеть кабельного телевидения - MSNBC Cable и интерактивную электронную службу - MSNBC Online.

После многочисленных задержек и беспрецендентной для программного продукта рекламной шумихи вышел Windows 95. Под- давшись всеобщему ажиотажу, в очередях за ней стоят даже люди, не имеющие компьютера. "Windows 95 - самая дружественная пользователю версия Windows, для инсталляции которой не требуется предварительно устанавливать DOS!" В Windows 95 значительно усовершенствован интерфейс, имеется встроенный набор протоколов TCP/IP, утилита Dial-Up Networking и допускается использование длинных имен файлов.

24 ноября Гейтс заканчивает работу над книгой "Дорога в будующее"; она тиражируется в кличестве более полутора миллионов экземпляров и практически мгновенно становится бестселлером номер один в Америке. Переведена на двадцать языков.

1996. Январь. Продано 25 миллионов копий Windows 95. Ежемесячно на эту операционную систему переходит 2 миллиона пользователей. 12 марта. Microsoft анонсирует технологии ActiveX. 12 марта. America Online и Microsoft заключают стратегическое соглашение о партнерстве - AOL интегрируетMicrosoft Internet Explorer в качестве стандартной программы для просмотра Web для 5 миллионов своих пользователей. 25 марта. Число обонентов сети MSN (The Microsoft Network) достигает 1 миллиона. 2 апреля. Выходит Microsoft Exchange Server - первый интегрированный сервер обмена сообщениями и групповой работы. 9 апреля. Digital, MCI и Microsoft создают альянс для интегрированного решения для пелприятий: компании расширяют сотрудничество и создают решения для организаций интрасетей, обмена сообщениями и груповой работы, которые будет поставлять MCI. 16 апреля. Microsoft объявляет о выходе системы управления базами данных Microsoft SQL Server 6.5 со встроенной поддержкой интернет, возможностью тиражирования в разнородных средах и новой архитектурой динамической блокировки. 30 мая. Начало распространения бета-версии Microsoft Explorer 3.0. 4 июня. Microsoft анонсирует "Normandy" - новую платформу для коммерческих Internet-служб. Это первое решение, предназначенное непосредственно для поставщиков услуг Internet и коммерческих Web-узлов. 11 июня. Microsoft приобретает компанию eShop Inc., которая является ведущим поставщиком технологий для электронной коммерции в Internet. 13 июня. На брифинге для пользователей и ведущих компьютерных компаний мира в Сан-Хосе (шт. Калифорния, США) Билл Гейтс обнародовал стратегию Microsoft в области intranet. Продемонстрирован широкий спектр новейших продуктов и технологий, которые готовятся к выпуску, - Microsoft Office 97 с интегрированными Web-технологиями, сервер каталогов Dirctory Server, интегрированный с Internet и intranet, Windows NT Server 4.0, новая платформа Normandy для коммерческих Internet-служб. 17 июня. Начало бета-тестирования Microsoft SNA Server 3.0. 26 июня. Выходит бета-версия прокси-сервера Microsoft на базе Windows NT, под кодовым названием "Katapult". 15 июля. Начинает работатать круглосуточная информационная сеть кабельного телевидения - MSNBC Cable. 15 июля. Microsoft начинает широкое распространение бета-версии своего нового языка программирования Visual Java++.

31 июля Microsoft выпускает Windows NT 4.0, существенно улучшенную по сравнению с версией 3.51: появился пользовательский интерфейс Windows 95, расширенные функции для работы с аппаратными устройствами и многочисленные встроенные серверные процессы, такие, как WEB-сервер Internet Information Server. Cначала доля этой ОС, предназначенной для замены Unix, на корпоративном рынке США бала невелика, но со временем она резко возрастет, и Windows NT все в большей степени становится платформой для интрасетей и общедоступных узлов Интернета.

Октябрь 1996. Корпорация Microsoft выпускает OEM Service Release 2 (OSR2) for Windows 95, которая предназначенна для изготовителей ПК, устанавливающих эту ОС на новых машинах. В ней исправлены ваявленные ошибки и усовершенствованы многие встроенные функции и аплеты Панели управления Windows 95. Некоторые "новшества" Windows 98 появились в OSR2, в том числе файловая система FAT32, обеспечивающая более эффективное использование пространства на жестком диске, и улучшенная утилита Dial-Up Networking. В состав OSR2 вошел Internet Explorer 3.3 -первый удачный браузер фирмы Microsoft. 1997. 23 сентября. Первая бета-версия Windows NT 5.0 представлена на конференцмм программистов. Фундаментальная новая версия обеспечит совместимость с аппаратными средствами следующего поколения, а также будет обладать усовершенствоваными функциями административного управления и защиты данных. Дата выпуска - январь 1997 г. 25 июня. Корпорация Microsoft выпускает Windows 98 - последнюю версию Windows на базе старого ядра. Система Windows 98 интегрирована с браузером Internet Explorer 4.0 и совместима с многими новыми аппаратными стандартами - от USB до спецификации управления ACPI.

Ситуация c Windows 98 отчасти напоминает ситуацию с Windows 3.11. Часть пользователей считает, что Windows 98 - это Windows 95, но с установленным Internet Explorer 4.0, и действительно, внешних отличий между ними очень мало. Разница лежит внутри,. под слоем "косметики". Это, в первую очередь, улучшенный механизм управления оперативной памятью,. частично заимствованный из Windows NT, улучшенные средства управления Windows и многое другое.

Но это по-прежнему ОС из семейсива Windows 3.x/9x, в основе которой лежит ядро, разработанное в 1988-1989 годах для проекта Windows /386 3.0 (вошедшего в Windows 3.0). В этом легко убедиться, заглянув в файлы, поставляемые в составе комплекта для разработчика драйверов под Windows 98 (Win98 DDK - Device Driver Kit). Заголовочные файлы, содержащие описания структур данных, используемых ядром Windows, и файлы с образцами кода пестрят сообщениями: "написан в 1988 году", "написан в 1988 году, полностью переписан в 1988 году, исправлен в 1989 году", и им подобным.

Windows 98 - продукт Microsoft, построенный на старом ядре. В новой системе, Windows 2000, используеися программный код Windows NT.

В 1998 году Microsoft выпускает Office 98 для Macintosh - как расширение ранее выпущенного пакета Office 97. Ирония судьбы - пользователи Mac'ов "сидят" на софте от Microsoft.

Новейшая история Microsoft богата волнующими событиями. В январе 99-го года выпущена Encarta Africana, очередная мультимедийная энциклопедия, на сей раз посвященная жизни народов Африки. В феврале открывается первый онлацновый магазин Microsoft, а в марте поступает в продажу новая книга Билла Гейтса "Бизнес со скоростью мысли", основная идея которой хорошо отражена в названии. 18 марта для свободного скачивания становится доступен MSIE 5.0; за первую неделю программу скачали более 5 миллионов раз.

Заканчивая историю Microsoft, нельзя не упомянуть о последних громких событиях. Минюст США (при поддержке таких монстров, как International Business Machines Corp., Netscape, Novell, Oracle и Sun) 22 октября 1988 года объявили о начале расследования деятельности Microsoft в связи с нарушением последней "указа о согласии" 1995 г. фактом включения в свою операционную систему Windows собственного web-браузера "Internet Explorer". Как считает главный прокурор Дженет Рино (Janet Reno), Microsoft "незаконно пользуется преимуществами, которые дает монополия на Windows, чтобы защищать и расширять эту монополию и ограничивать выбор потребителей". Стоит отметить, однако, что министерство юстиции преследует Microsoft не за нарушение антитрестовского законодательства, а за нарушение ранне заключенног соглашения, подписанного в ходе расследования его деятельности в 1994 г. В защиту своей компании Гейтс написал в "Уолл Стрит Джорнел" (Wall Street Journal) от 5 ноября 98 года, что "американское антитресовское законодательство существует не для подавления конкурентов, а для предоставления потребителям возможности широкого выбора товаров и услуг по справедливым ценам". Более того, "дальнейшее усовершенствование Windows, чтобы программа могла поддерживать стандарты Интернет, - это не украшение; это критически важно для сохранения конкурентноспособности Windows. Сказать MIcrosoft, что он не имеет право усовершенствовать Windows, значит сказать нам, что мы не имеем права участвовать в конкурентной борьбе".

**Список литературы**

С.В Глушко. И.В.Мельников. «Персональный компютер» Х., 2001

Ю.С. Шафрин, «Основы компьютерной технологии». М., АБФ, 1997

Д.А. Богданова, «Телекоммуникации». М., 1998

Г.А. Кнабе, С.Н. Емец «Все про DOS» М., 2001

А.В. Коваль «Информатика», К.,1997

А.С. Сурядный «Основы работы на ПК» К., 1998