



История IBM

Википедия

IBM (произносится: *ай-би-эм*, от [англ. International Business Machines](#),) — транснациональная корпорация со штаб-квартирой в [Армонке](#),) — транснациональная корпорация со штаб-квартирой в Армонке, штат [Нью-Йорк](#),) — транснациональная корпорация со штаб-квартирой в Армонке, штат Нью-Йорк ([США](#),) — транснациональная корпорация со штаб-квартирой в Армонке, штат Нью-Йорк (США), один из крупнейших в мире производителей вычислительной техники, периферийного оборудования, [программного обеспечения](#) и консалтинга.

Компания, известная сейчас под именем IBM, была основана 16 июня Компания, известная сейчас под именем IBM, была основана 16 июня 1911 года Компания, известная сейчас под именем IBM, была основана 16 июня 1911 года и называлась CTR (Computing Tabulating Recording). Она включила в себя Computing Scale Company of America, Tabulating Machine Company (TMC — бывшая компания Германа Компания, известная сейчас под именем IBM, была основана 16 июня 1911 года и называлась CTR (Computing Tabulating Recording). Она включила в себя Computing Scale Company of America, Tabulating Machine Company (TMC — бывшая компания Германа

Из-за сложности в управлении разнородным бизнесом в мае 1914 годаИз-за сложности в управлении разнородным бизнесом в мае 1914 года на пост генерального директора был приглашён Томас УотсонИз-за сложности в управлении разнородным бизнесом в мае 1914 года на пост генерального директора был приглашён Томас Уотсон (Thomas Watson). После этого компания начала специализироваться на создании больших табуляционных машинИз-за сложности в управлении разнородным бизнесом в мае 1914 года на пост генерального директора был приглашён Томас Уотсон (Thomas Watson). После этого компания начала

Вначале был табулятор

В 1896 году В 1896 году на территории США В 1896 году на территории США проходила перепись населения. Для обработки её результатов впервые был применён «электрический табулятор», изобретённый Германом Холлеритом. Благодаря ему, данные переписи. Благодаря ему, данные переписи удалось обработать всего за 3 месяца. Благодаря ему, данные переписи удалось обработать всего за 3 месяца, вместо ожидаемых 24. Воодушевлённый успехом, изобретатель открывает в 1896 году. Благодаря

Эра компьютеров 1

В 1943 году В 1943 году началась история компьютеров IBM — был создан «Марк I» в 1943 году началась история компьютеров IBM — был создан «Марк I» весом около 4,5 тонн. Но уже в 1952 году В 1943 году началась история компьютеров IBM — был создан «Марк I» весом около 4,5 тонн. Но уже в 1952 году появляется «IBM 701» В 1943 году началась история компьютеров IBM — был создан «Марк I» весом около 4,5 тонн. Но уже в 1952 году появляется «IBM 701», первый большой компьютер на лампах.

В 1956 году В 1956 году сын Томаса Уотсона, Томас Уотсон-младший, сменил отца на посту главы IBM.

Эра компьютеров 2

В 1959 году В 1959 году появились первые компьютеры IBM на транзисторах В 1959 году появились первые компьютеры IBM на транзисторах, достигшие такого уровня надёжности и быстродействия, при котором ВВС В 1959 году появились первые компьютеры IBM на транзисторах, достигшие такого уровня надёжности и быстродействия, при котором ВВС США В 1959 году появились первые компьютеры IBM на транзисторах, достигшие такого уровня надёжности и быстродействия, при котором ВВС США сочли возможным использовать их в системе раннего оповещения ПВО.

В 1964 году В 1964 году было представлено семейство IBM System/360 В 1964 году было представлено семейство IBM System/360

Эра компьютеров 3

1981 год 1981 год прочно вошёл в историю человечества как год появления Персонального Компьютера 1981 год прочно вошёл в историю человечества как год появления Персонального Компьютера «IBM PC» 1981 год прочно вошёл в историю человечества как год появления Персонального Компьютера «IBM PC». 64 килобайт оперативной памяти 1981 год прочно вошёл в историю человечества как год появления Персонального Компьютера «IBM PC». 64 килобайт оперативной памяти и одного или двух флоппи-дисководов вполне хватало, чтобы исполнять операционную систему 1981 год прочно вошёл в историю человечества как

IBM разрабатывает ПО:

1. операционные системы операционные системы z/OS операционные системы z/OS, z/VM операционные системы z/OS, z/VM, z/VSE операционные системы z/OS, z/VM, z/VSE, i5/OS (ранее называвшаяся OS/400 операционные системы z/OS, z/VM, z/VSE, i5/OS (ранее называвшаяся OS/400), AIX операционные системы z/OS, z/VM, z/VSE, i5/OS (ранее называвшаяся OS/400), AIX, PC DOS операционные системы z/OS, z/VM, z/VSE, i5/OS (ранее называвшаяся OS/400), AIX, PC DOS, OS/2 операционные системы z/OS, z/VM, z/VSE, i5/OS (ранее называвшаяся OS/400), AIX, PC DOS, OS/2, а также активно поддерживает GNU/Linux
2. файловые системы файловые системы GPFS файловые системы GPFS, HPFS файловые системы GPFS, HPFS, CFS файловые системы

Компьютеры и устройства

IBM производит:

- Серверы Серверы hi-end класса, в том числе линейку Power Systems
- Сети хранения данных
- Специализированные суперкомпьютеры Специализированные суперкомпьютеры: Deep Blue Специализированные суперкомпьютеры: Deep Blue, Blue Gene и т. д.

Компьютеры и устройства

Ранее IBM производила :

- ноутбуки ноутбуки ThinkPad ноутбуки ThinkPad и рабочие станции PC — в декабре 2004 года ноутбуки ThinkPad и рабочие станции PC — в декабре 2004 года подразделение было продано китайской ноутбуки ThinkPad и рабочие станции PC — в декабре 2004 года подразделение было продано китайской компании Lenovo Group

Научные и технические разработки 1

Фортран (Fortran) — первый реализованный язык программирования высокого уровня — первый реализованный язык программирования высокого уровня. Создан в период с 1954 по 1957 год группой программистов под руководством Джона Бэкуса в IBM.

Хранение данных на жёстком магнитном диске — в 1956 году IBM анонсировала первую в мире систему хранения данных на магнитных дисках (305 RAMAC).

Фрактал — фрактальная геометрия позволяет математически описывать различные виды неоднородностей, встречающихся в природе. Впервые введён учёным из исследовательского центра IBM имени Томаса Джона Уотсона — фрактальная геометрия позволяет математически описывать различные виды неоднородностей, встречающихся в природе. Впервые введён учёным

Научные и технические разработки 2

Кремний на изоляторе (КНИ) (англ. Silicon on insulator, SOI) — технология изготовления полупроводниковых приборов, основанная на использовании трёхслойной подложки со структурой кремний-диэлектрик-кремний вместо обычно применяемых монокристаллических кремниевых пластин.

Магнитная головка на эффекте Гигантского магнитного сопротивления — менее, чем через 20 лет после открытия явления ГМС, IBM разработала технологию производства магнитных головок с его использованием, что привело к революции в технологиях хранения данных.

Высокотемпературная сверхпроводимость — двое учёных IBM **Йоханнес Георг Беднорц** и **Карл Александр Мюллер** получили в 1987 году Нобелевскую премию по физике за их открытие в 1986 году **сверхпроводимости керамических материалов на основе оксидов**.

Научные и технические разработки 3

DESDES (Data Encryption Standard) — Симметричный алгоритм шифрованияDES (Data Encryption Standard) — Симметричный алгоритм шифрования, в котором один ключDES (Data Encryption Standard) — Симметричный алгоритм шифрования, в котором один ключ используется как для шифрованияDES (Data Encryption Standard) — Симметричный алгоритм шифрования, в котором один ключ используется как для шифрования, так и для расшифрования данных. DES разработан IBM и утвержден правительством США в 1977 году как официальный стандарт (FIPS 46-3).

Реляционные базы данныхРеляционные базы данных — концепция впервые опубликована в 1970 году Эдгаром Франком КоддомРеляционные базы данных — концепция впервые опубликована в 1970

Научные и технические разработки 4

DRAM (Dynamic Random Access Memory) — один из видов компьютерной памяти с произвольным доступом (RAM (Dynamic Random Access Memory)) — один из видов компьютерной памяти с произвольным доступом (RAM), наиболее широко используемый в качестве ОЗУ современных компьютеров. Эта концепция была впервые предложена Робертом Деннардом (Dynamic Random Access Memory) — один из видов компьютерной памяти с произвольным доступом (RAM), наиболее широко используемый в качестве ОЗУ современных компьютеров. Эта концепция была впервые предложена Робертом Деннардом в 1966 году в исследовательском центре IBM имени Томаса Джона Уотсона и запатентована в 1968 году.

Архитектура RISC Архитектура RISC (англ. Reduced

Значительные разработки

1943 год 1943 год — Марк I, первый американский компьютер

1956 год 1956 год — первый коммерческий жёсткий диск

1964 год 1964 год — IBM System/360 1964 год — IBM System/360 — принято считать основателем целого класса компьютеров — «мейнфреймы»

SQL SQL - В начале 1970-х годов SQL - В начале 1970-х годов в одной из исследовательских лабораторий компании IBM SQL - В начале 1970-х годов в одной из исследовательских лабораторий компании IBM была разработана экспериментальная реляционная СУБД SQL - В начале 1970-х годов в одной из исследовательских лабораторий компании IBM была разработана экспериментальная реляционная СУБД IBM System R SQL - В начале 1970-х годов в одной из исследовательских лабораторий компании IBM была

Значительные разработки

1981 - IBM PC 1981 - IBM PC — персональный компьютер, архитектура 1981 - IBM PC — персональный компьютер, архитектура которого стала стандартом де-факто для отрасли на 80-е 1981 - IBM PC — персональный компьютер, архитектура которого стала стандартом де-факто для отрасли на 80-е, 90-е 1981 - IBM PC — персональный компьютер, архитектура которого стала стандартом де-факто для отрасли на 80-е, 90-е года XX века 1981 - IBM PC — персональный компьютер, архитектура которого стала стандартом де-факто для отрасли на 80-е, 90-е года XX века и первое десятилетие XXI века 1981 - IBM PC — персональный компьютер, архитектура которого стала стандартом де-факто для отрасли на 80-е, 90-е года XX века и первое десятилетие XXI века. Открытая архитектура 1981 - IBM PC

IBM – 100 лет.

<http://www.pcweek.ru/business/article/detail.php?ID=133701>