Текст 1

IBM началась в конце девятнадцатого века как изготовитель электромеханическое офисное оборудование сведения в таблицу: компания приняла свое текущее имя 1924. Это финансировало один из первых компьютеров, электромеханический треск монстр, известный как Марк I, в 1943. Первый президент IBM Томас Уотсон, Сэр, уполномоченный проект, возможно как дорогой трюк гласности - исследование, давая объявление, и гласность - все вышли из того же самого бюджета в те дни. IBM не сделала немедленно войдите в компьютерный бизнес после войны и не поставляйте его первое компьютер до 1953. В 1954 IBM была только оцениваемым на четвертом месте компьютерным производителем, далеко позади пионера компьютерной отрасли - Radio Corporation of America (RCA). Это год IBM вводил Модель 650, первый компьютер, чтобы использовать перфокарту технология. За следующее десятилетие IBM сделала тяжелые инвестиции в исследовании и развитие при Томасе Уотсоне, младшем, кто вступал во владение от его отца как IBM президент в середине 1950-ых. IBM, извлеченная выгоду из ее производственной экспертизы к произведите сплошную линию периферийного оборудования: терминалы принтеров, машины клавишного перфоратора и сортировщики карты, которые принесли огромную прибыль для IBM и непобедимого соревнования для других производителей компьютеров. К середине 1950-ых IBM угрожала доминировать над всей компьютерной отраслью с его быстро продающей Моделью 650. IBM также предложила свои компьютеры для продажи для первого время вместо того, чтобы арендовать их, поскольку это ранее настояло. Это позволило арендовать компании, чтобы купить компьютерное оборудование у IBM и затем арендовать это пользователям компьютера по ценам ниже чем сама IBM мог зарядить. Эти изменения открыли соревнование в компьютерных услугах и оборудовании аренда рынков. В апреле 1964 IBM вводила Модель 360, первый компьютер, который прибыл в a разнообразие размеров и это было совместимо со многими различными заявлениями. Программное обеспечение и периферийные устройства, которые работали над любой из версий также, продолжали работать другие и были также "обратно совместимы" с более ранними моделями IBM. Прежде, пользователи должен был начаться с полностью нового программного обеспечения, принтеров, терминалов и так далее, всякий раз, когда они переключились на более крупный компьютер или добавили новое приложение. Модель 360 и ее преемник, Модель 370, привел компанию к господству и США и мировые рынки. Огромный успех IBM с основными компьютерами размера комнаты в конечном счете доказанный его уничтожение. Это превращало неудачные записи во многие из специализированных компьютерные рынки, которые позже появились. IBM оставила высокоэффективное суперкомпьютерный рынок в 1960-ых, и это полностью пропустило тенденцию миникомпьютера, введенный впервые в начале 1960-ых Digital Equipment Corporation. К тому времени, когда IBM выпустила свои собственные модели, миникомпьютеры собирались будьте сделаны устаревшими другим новым продуктом, из которого IBM в конечном счете была не в состоянии извлечь выгоду персональный компьютер настольного размера.

Текст 2

Рост персональных компьютеров.

О первом персональном компьютере, Альтаире, объявили в Популярной Электроникев его проблеме января 1975. Альтаир был также первым примером нового компьютера аппаратные средства. Это вызвало сенсацию в компьютерной отрасли: те, кто хотел, могли иметь их собственные компьютеры, чтобы играть из дома, и могущественная компьютерная отрасль скоро начал расти. Молодой компьютерный хакер из Сиэтла с именем Уильяма Гейтса, тогда a новичок в Гарварде, продал разработчикам Альтаира компьютерный язык, который работал на их машине и это позволяло программировать много продвинутых функций. Ободренный их успехом с Альтаиром, Гейтс и его друг основали Microsoft Корпорация, которая стала самой большой в мире компанией занимающейся программным обеспечением персонального компьютера В 1976 Стив Джобс и Стивен Уозниэк начали собирать их собственный микрокомпьютер - Apple. Вторая итерация их продукта - Apple II, включала в себя такие удобства как клавиатура, встроенное электропитание, и цветной монитор ( недостатки первой версии) и имела непосредственный успех после выпуска в 1977. С установкой дисковода, который считывал удобные для компьютера данные с гибкого пластмассового диска, Apple II добавил удобный способ чтения компьютерных программ. Это развитие действительно породило явление использования персональных компьютеров. В 1979 вышла отличная программа под названием VisiCalc и позволила управлять сложными множеством данныхна персональном компьютере . VisiCalc не только удивлял впечатляющим количеством продаж, но и стимулировал продажи непосредственно Apple II . IBM сделала свой ход в l981 со своим Персональным компьютером (PC), который был чрезвычайно успешным,и скоро опередил продажи Apple и других более ранних персональных компьютеров. Однако, доходы от традиционного компьютерного бизнеса IBM скоро начали падать. IBM была неспособна доминировать на рынке персональных компьютеров, как она имела на рынке больших ЭВМ, так как у IBM не было исключительных прав ни на один чип центрального процессора, который был "мозгами" персонального компьютера, ни на операционную систему, Программное обеспечение (Dos), которое позволяло аппаратные средствам выполнять свои основные функции. Intel Corporation, которая производила чипы, и Microsoft, который производил программное обеспечение, имели право продавать их продукты всем . Microsoft развивал полную линию программного обеспечения, такого как обработка текстов и пакеты многоформатных таблиц, которые конкурировали с продукцией IBM. Таким образом создание "клонов" ПК IBM-PC 13 которые управлялись бы теми же самыми операционными системами, имели те же технические характеристики, но имели бы меньшую стоимость оставалось вопросом нескольких месяцев. Между тем, Apple Computer начала превращятся в многомиллиардную корпорацию, поддерживая контроль над своей судьбой своей собственной операционной системой и с множеством привлекательных и "дружественных к пользователю" программных приложений,что позволяет занять лучшую ношу для своих компьютеров. Продолжая стиль, Apple создает следующий успешный компьютер Макинтош.  
Apple также специализируется на разработке мультимедийных компьютеров с передовым звуком и возможностью транслирования движущегося изображения. Поскольку Apple производит  
только персональные компьютеры, он мог сосредоточить свое внимание на этом рынке, в то время как IBM нужно было заботиться о защите своего бизнеса больших ЭВМ. Microsoft стала основной движущей силой в индустрии персональных компьютеров, прибыли перешли от аппаратной средств к программному обеспечению. Под постоянным руководством Уильяма Гейтса, Microsoft стала многомиллиардной  
Корпорацией к началу 1990 года. Её операционная система превзошла продукцию IBM  
обновленный DOS  имел простой в использовании интерфейс, мало чем отличающийся от  Apple.  
Microsoft выпустила полный спектр программных пакетов, которые были в числе лидеров  
практически во всех самых популярных производственных категориях.