Apple Newton: прародитель всех КПК и коммуникаторов

КПК и коммуникаторы с каждым годом все больше входят в нашу жизнь. Технологии улучшаются чуть ли не ежемесячно, устройства становятся все более популярными и еще более функциональными. Мы все время с интересом следим за новинками, но не задумываемся о том, как же все начиналось?

Этот обзор – не совсем обычный. В нем я хочу вас познакомить с прародителем всех КПК – устройством под названием Apple Newton.

Его история началась более 15 лет назад, когда умельцы из компании Apple задались целью создать новый класс компьютеров. Такие устройства должны были совершить революцию в технологиях и вывести ПК на совершенно новый, мобильно-портатитвный уровень.

Такой компьютер должен быть функциональным и компактным настолько, чтобы человек всегда без проблем мог носить его с собой.

Как результат их трудов, в 1993 году на свет появился самый первый в мире КПК. Точнее, такого термина в то время просто не существовало, а ставший впоследствии брэндовым термин PDA - «Персональный Цифровой Помощник» (Personal Digital Assistant) придумал Джон Скалли практически к завершению проекта.

Официально детище получило название MessagePad, но в народе его окрестили Newton – из-за названия операционной системы и забавного созвучия Newton Apple – «яблоко Ньютона». Так что полностью название устройства звучало как Newton MessagePad.

Итак, что же собой представляла эта машина?

По форме она очень походила на современные КПК, но вот размеры по нынешним меркам были великоваты: 18.42см. x 11.43см. x 1.91 см. и вес более 400 грамм.

Хотя для того времени это был верх компактности.

Экран Newton был, само собой, монохромным, но при этом сенсорным и что самое главное – потрясающей четкости: 336 на 240 точек! Управление осуществлялось специальным пером под названием «стилус», и этот элемент управления сегодня знаком каждому, кто хоть раз работал с КПК или коммуникатором.

В качестве операционной системы в КПК стояла фирменная ОС Newton, а за работу отвечал процессор ARM 610 RISC с тактовой частотой в 20 Мгц.

Специально для «Ньютона» был разработан новый язык Dylan. Решение, правда, оказалось не совсем удачным и впоследствии его заменили на язык NewtonScript.

Для хранения и работы с информацией в устройстве было предусмотрено 4 Мб Flash памяти ПЗУ и 640 Кб ОЗУ, с возможностью дополнительного расширения картами второго типа PCMCIA.

Электронная начинка «Ньютонов» разрабатывалась и производилась компанией Sony.

Основной особенностью Newton MessagePad была возможность ввода и распознания рукописного текста.

Все контакты и информацию можно было привязывать к событиям, записанным в календаре, любую информацию можно было выделить стилусом и перетащить в другое приложение, а при наличии PCMCIA-модема была доступна даже беспроводная связь с вызываемым человеком!

В-общем, это был верх технического совершенства тех времен.

Соединение с ПК осуществлялось через интерфейс RS422, и для Newton, конечно же, выпускался отдельный софт ( фото справа). Кроме того, в «Ньютоне» был даже ИК порт.

Он был, само собой, не настолько совершенный, как у нынешних КПК, но все-таки был.

Работал девайс от 4 батареек AAA или NiCd аккумуляторов.

О сроках длительной работы, сами понимаете, говорить не приходится…

«Ньютон» должен был облегчить работу многих людей, которым по работе необходимо иметь под рукой КПК, например, для архитекторов или дизайнеров.

За пять лет существования линейки Newton вышло девять версий устройства. Apple не скупилась на рекламу – как обычную, так и в кино.

Эти КПК можно увидеть в одном из эпизодов «Симпсонов», сериале «Секретные Материалы», блокбастере «Парк Юрского периода» и многих других фильмах того времени.

Последний Newton MessagePad 2000 был выпущен в марте 1997 года. В этом КПК было 4 Мб ОЗУ, экран с разрешением 480x320 точек, а процессор с частотой 162 МГц!

При этом девайс потреблял в четыре раза меньше энергии и имел целых два разъема под карты PCMCIA.

Именно эта модель успела попасть к нам в Россию, и кое-кто даже успел ее приобрести. Сложно говорить о ее дальнейших перспективах у нас – впереди Россию ждал печально известный дефолт, а сама Apple в феврале 1998 свернула проект, признав его провальным.

Казалось бы, что может быть причиной для провала марки от компании, которая являлась флагманом по производству ПК на тот период? Ведь вроде и по возможностям и по рекламной поддержке у аппарата все было отлично.

Таковых причин несколько: это высокая цена, порой доходившая до $1000, и не совсем идеальная компактность – все-таки КПК такого размера особенно в кармане не поносишь.

Еще одна беда - распознавание рукописного ввода было далеко не идеальным; компьютер порой не с первого раза принимал написанное и только по одному слову. Все это нанесло серьезный удар по репутации компании и по перспективам развития КПК-технологий в принципе.

Но, как это водится, свято место пусто не бывает – практически тут же его занял конкурентный продукт Palm Pilot, вышедший на рынок незадолго до провала линейки Newton.

Создатели новинки учли все огрехи, допущенные "яблочниками" в создании «Ньютонов» - Palm Pilot был в небольшом и более тонком корпусе, стоил меньше, а система распознавания ввода «Граффити» была более устойчивой.

И вот эта модель добилась успеха.

Занятно, но одним из основателей компании Palm Computing была Донна Дубински – бывшая сотрудница Apple.

Вот такая ирония судьбы, как говорится…

Линейка КПК Newton MessagePad с августа 1993 по февраль 1998:

MessagePad (также известный как H1000 или Original MessagePad, OMP)

MessagePad 100 (поддерживает более новую версию Newton OS)

MessagePad 110

MessagePad 120 (до 2 Мб ОЗУ, против 1 Мб в более старых моделях)

MessagePad 130

eMate 300

MessagePad 2000 (значительное обновление; гораздо более производителен (162 МГц StrongARM против 20 МГц ARM 610, больший форм-фактор)

MessagePad 2100 (внутреннее ОЗУ наращено до 4 Мб)

Послесловие.

Вроде бы на истории Newton можно ставить точку.

Но с недавнего времени по Интернету поползли устойчивые слухи о том, что на выставке MacWorld Expo 2008 состоится анонс Newton 2. В сети даже появилась фотография этого устройства, но ее правдивость, честно говоря, вызывает сомнение.

Согласно инсайдерским новостям, Newton 2 будет выполнен в дизайне и форм-факторе iPhone, но иметь большие размеры и предназначаться для работы в горизонтальном режиме.

Также сообщается, что Newton 2 будет оснащенн сенсорным экраном 5,2 дюйма с разрешением 800х480 пикселей, ОС Mac X Leopard и чипом Silverthorne от Intel. Но это, напомню, пока только слухи.

Правда это или нет, мы узнаем только на MacWorld Expo.